

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9      Revisjonsdato: 11.09.2019      SDS nummer: 532083-00003      Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Autoshamtwo kanne 1 liter  
Produktkode : 0893 010 0

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel, Rensende middel  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Øyeirritasjon, Kategori 2      H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel  
Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P264 Vask hud grundig etter bruk.

---

## Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave  
5.9

Revisjonsdato:  
11.09.2019

SDS nummer:  
532083-00003

Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert	Ikke tildelt  01-2119472309-33	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Poly(oksi-1,2-etanediyl), alfa-(2-propylheptyl)- omega hydroksy	160875-66-1	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
N-dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)	14171-00-7 238-015-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider	61788-90-7 263-016-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 0,25 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.

Beskyttelse av førstehjelps- : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| personell      | : | benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).  |
| Ved innånding  | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.<br>Fjern forurenset tøy og sko.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : | I tilfelle øyekontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.<br>Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.<br>Sørg for legetilsyn.                        |
| Ved svelging   | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>Skylld munnen grundig med vann.  |

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

- |         |   |                             |
|---------|---|-----------------------------|
| Risikoe | : | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|---------|---|-----------------------------|

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

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|---|
- 

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Egnede sløkkingsmidler  | : | Vanntåke<br>Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkemikalier |
| Uegnede sløkkingsmidler | : | Ikke kjent.   |

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. |
| Farlige brennbare produkter       | : | Karbonoksider<br>Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> )<br>Svoveloksider     |

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper | : | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. |
|---|---|--|

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

**6.4 Henvi sning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9      Revisjonsdato: 11.09.2019      SDS nummer: 532083-00003      Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			

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

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave  
5.9

Revisjonsdato:  
11.09.2019

SDS nummer:  
532083-00003

Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	60,7 mg/m <sup>3</sup>	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag	
	Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	44 mg/m <sup>3</sup>
		Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	312,5 mg/kg kv/dag
		Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	13 mg/m <sup>3</sup>
		Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	187,5 mg/kg kv/dag
		Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,5 mg/kg kv/dag

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Ferskvann	1,1 mg/l	
	Ferskvann – periodisk	11 mg/l	
	Sjøvann	0,11 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	200 mg/l	
	Ferskvannbunnfall	4,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Sjøbunnfall	0,44 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Jord	0,32 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Sekundærforgiftning	56 mg/kg mat	
	Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert	Ferskvann	0,002 mg/l
		Sjøvann	0,0002 mg/l
Uregelmessig bruk/frigjøring		0,019 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	2,96 mg/l	

## Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave 5.9      Revisjonsdato: 11.09.2019      SDS nummer: 532083-00003      Dato for siste utgave: 27.02.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Ferskvannbunnfall	0,58 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,058 mg/kg
	Jord	0,115 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Vernebriller  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
- Håndvern  
 Materiale : Naturlig gummi  
 Gjennomtrengningstid : 480 min  
 hanskeykkelse : 0,5 mm
- Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende beklædning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133
- Filtertype : Organisk damp-type (A)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : væske
- Farge : lysegul
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : 5,7

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	koker før blits
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,002 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.



**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfatkvaternisert:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnenAkutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 2.410 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.764 mg/kg

**Poly(oksy-1,2-etanediy), alfa-(2-propylheptyl)- omega hydroksey:**

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9      Revisjonsdato: 11.09.2019      SDS nummer: 532083-00003      Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**N-dodesyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 846 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Lett hudirritasjon

**Poly(oksy-1,2-etanediyl), alfa-(2-propylheptyl)- omega hydroksy:**

Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**N-dodesyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1):**

Resultat : Hudirritasjon

**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert:**

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9      Revisjonsdato: 11.09.2019      SDS nummer: 532083-00003      Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Poly(oksy-1,2-etanediyl),alfa-(2-propylheptyl)- omega hydrokxy:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**N-dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fettsyre, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 415

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9      Revisjonsdato: 11.09.2019      SDS nummer: 532083-00003      Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 250 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 0,094$  mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 2.000$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,91 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,23 mg/l

## Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

virvelløse dyr som lever i vann	Eksponeeringstid: 48 t Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 29,6 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 1.300 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201  NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): >= 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 : > 1.995 mg/l Eksponeeringstid: 30 min

### Poly(oksy-1,2-etanediyl),alfa-(2-propylheptyl)- omega hydroksy:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### N-dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,4 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
---	--

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9      Revisjonsdato: 11.09.2019      SDS nummer: 532083-00003      Dato for siste utgave: 27.02.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

vann

**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,29 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- EC10 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,09 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 189 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Fettsyrer, C18 umettede, reaksjonsprodukter med trietanolamin, di-metyl sulfat-kvaternisert:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 100 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 85 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 C

**Poly(oksy-1,2-etanediyl), alfa-(2-propylheptyl)- omega hydroksey:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

**N-dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 60 %  
Eksponeeringstid: 10 d

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Metode: OECD Test-retningslinje 301F

**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 93 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1**Aminer, kokos alkyldimetyl, N-oksider:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: < 3**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

ubrukt produkt  
07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter

brukt produkt  
07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter



**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 2,9 %  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : mindre enn 5 %: Kationiske overflateaktive stoffer, Amfoteriske overflatemidler, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
Andre bestanddeler: Parfymer  
Allergens:  
LIMONENE

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302 : Farlig ved svelging.  
H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2006/15/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
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 - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer;

**Autoshamtwo kanne 1 liter**

Utgave 5.9	Revisjonsdato: 11.09.2019	SDS nummer: 532083-00003	Dato for siste utgave: 27.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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; IECSC - 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) effekt nivå; 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 - Fillipinene 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; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO