

Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave 5.8 Revisjonsdato: 27.02.2019 SDS nummer: 532083-00002 Dato for siste utgave: 10.08.2018
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)**

Øyennirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeyritasjon.

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

Farepiktogrammer :



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

Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave
5.8

Revisjonsdato:
27.02.2019

SDS nummer:
532083-00002

Dato for siste utgave: 10.08.2018
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. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Fettsyrer, C18 umettede, reaksjons- produkter 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 legehjelp 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 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : 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 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : 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
Nitrogenoksider (NO_x)
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 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 5.8 Revisjonsdato: 27.02.2019 SDS nummer: 532083-00002 Dato for siste utgave: 10.08.2018
 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 : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av 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	TWA	10 ppm 68 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleiande			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleiande			

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

Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave
5.8

Revisjonsdato:
27.02.2019

SDS nummer:
532083-00002

Dato for siste utgave: 10.08.2018
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 ³	
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m ³	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m ³	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40,5 mg/m ³	
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40,5 mg/m ³	
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	60,7 mg/m ³	
	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 ³
		Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	312,5 mg/kg kv/dag
		Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	13 mg/m ³
		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 5.8 Revisjonsdato: 27.02.2019 SDS nummer: 532083-00002 Dato for siste utgave: 10.08.2018
 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 bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
 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 5.8 Revisjonsdato: 27.02.2019 SDS nummer: 532083-00002 Dato for siste utgave: 10.08.2018
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 ³ (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 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 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 hydroksy:

Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave 5.8 Revisjonsdato: 27.02.2019 SDS nummer: 532083-00002 Dato for siste utgave: 10.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

N-dodesyl-β-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-β-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 5.8 Revisjonsdato: 27.02.2019 SDS nummer: 532083-00002 Dato for siste utgave: 10.08.2018
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:**Fettsyrer, 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 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

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 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 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 (Enkelteksponering)

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 : ≥ 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 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 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 5.8 Revisjonsdato: 27.02.2019 SDS nummer: 532083-00002 Dato for siste utgave: 10.08.2018
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 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 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 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-
urenset 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 Transport i masse iht. IMO instrumenter

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

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer : Ikke anvendbar
ozon skiktet

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

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsfø- : Begrensninger for følgende innfø-
ringen og bruken av visse farlige substanser, prepare-
ringer og artikler (vedheng XVII) : Nummer på listen 3

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

Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 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; 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

Autoshamtwo kanne 1 liter

Utgave 5.8	Revisjonsdato: 27.02.2019	SDS nummer: 532083-00002	Dato for siste utgave: 10.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - 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