

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ALTEC T236

Andra identifieringsmetoder:

UFI: 5FD0-H0MH-F00S-RMS5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	Rengöringsmedel
Användningar från vilka avrådas:	Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Agfa Offset BV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-post: electronic.sds@agfa.com

Nationell leverantör

AGFA OFFSET BV Belgien - Filial Sverige
Borgarfjordsgatan 14 A Plan 6,
164 40 KISTA

Telefon: +46 8 793 65 00
Kontaktperson: T. Jarsäter
E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Agfa Graphics Nordiska miljöavdelning : Telefon : +46 8 7936561
Giftinformation 112 (dygnet runt), 010-4566700 (dagtid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Miljöfaror

Akuta faror för vattenmiljön	Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: isotridecanol, ethoxylated
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate
2-Aminoethanol



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse
Förebyggande:** P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391: Samla upp spill.

Tilläggsinformation

EUH208: Innehåller (3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Rubbning i det endokrina systemet-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Rubbning i det endokrina systemet-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkninga
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	5 - <10%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX;	Ingen data.	#
isotridecanol, ethoxylated	5 - <10%	69011-36-5	931-138-8	Ingen data.	Ingen data.	
potassium pyrophosphate	1 - <5%	7320-34-5	230-785-7	01-2119489369-18-XXXX;	Ingen data.	
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	3 - <5%	10595-49-0	234-204-8	01-2119976277-23-XXXX;	Vattentoxicitet (akut): 10; Vattentoxicitet (långvarig): 1	
2-Aminoethanol	1 - <3%	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28-XXXX;	Ingen data.	#
2-Butoxietanol	1 - <5%	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX;	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärknin
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319;	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Klassificering: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412; Särskild koncentrationsgräns: Allvarlig ögonskada Kategori 1, > 10 %; Ögonirritation Kategori 2, > 1 - < 10 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Klassificering: Inga kända.	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

2-Aminoethanol	<p>Klassificering: Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Acute Tox.: 4: H312; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Särskild koncentrationsgräns: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3, $\geq 5\%$;</p> <p>Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.515 mg/kg</p> <p>Akut toxicitet, inandning: Test av inhalationsfara (IHT): 0,136 mg/l</p> <p>Akut toxicitet, dermal: LD 50: 1.025 mg/kg</p>	Ingen data.
2-Butoxietanol	<p>Klassificering: Acute Tox.: 3: H331; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;</p> <p>Akut toxicitet, oral: ATE: 1.200 mg/kg</p> <p>Akut toxicitet, inandning: ATE: 3 mg/l</p>	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

Allmän information:	Kontakta läkare om symptom uppträder.
Inandning:	Flytta ut i frisk luft.
Hudkontakt:	Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.
Förtäring:	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
Personligt skydd för förstavårdare:	WARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.

Faror: Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling: Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Allmänna Brandrisker: Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning.

6.1.2 För räddningspersonal: Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö kontakta de kommunala myndigheterna. Förorena inte vattenkällor eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Små spill: Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. Behållare med uppsamlad spill skall vara noga märkta med korrekt innehållsmärkning och varningsmärkning. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. Stora spill: Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation):

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Hantering:

Håll bort från ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik kontakt med huden.

Åtgärder för att undvika kontakt:

Kontakt med oförenliga material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra

förvaringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från oförenliga material.

Säkra

förpackningsmaterial:

Lämpliga material: Förvaras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning:

Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA 8 timmar	10 ppm 67,5 mg/m3	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	STEL 15 minuter	15 ppm 101,2 mg/m3	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TGV	15 ppm 101 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	NGV	10 ppm 68 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
2-Aminoethanol	TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
2-Aminoethanol	STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
2-Aminoethanol	TWA 8 timmar	1 ppm 2,5 mg/m3	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
2-Aminoethanol	STEL 15 minuter	3 ppm 7,6 mg/m3	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
2-Aminoethanol	TGV	3 ppm 7,5 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
2-Aminoethanol	NGV	1 ppm 2,5 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
2-Butoxiethanol	STEL	50 ppm 246 mg/m3	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

2-Butoxietanol	TWA	20 ppm	98 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
2-Butoxietanol	TWA 8 timmar	20 ppm	98 mg/m ³	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
2-Butoxietanol	STEL 15 minuter	50 ppm	246 mg/m ³	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
2-Butoxietanol	TGV	50 ppm	246 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
2-Butoxietanol	NGV	10 ppm	50 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	inandning	Lokal, kortfristig; 101,2 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långfristig; 40,5 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, långfristig; 40,5 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, kortfristig; 60,7 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetare	inandning	Lokal, långfristig; 67,5 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetare	inandning	Systemisk, långfristig; 67,5 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 50 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långfristig; 5 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
isotridecanol, ethoxylated	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 83 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långfristig; 25 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långfristig; 87 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering
	Arbetare	inandning	Systemisk, långfristig; 294 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 2080 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1250 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetare	inandning	Systemisk, långfristig; 17,63 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering
	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
potassium pyrophosphate	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långfristig; 4,35 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering
	Arbetare	inandning	Systemisk, långfristig; 10,1 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långfristig; 2,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,43 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 2,9 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långfristig; 1,43 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 10,1 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortsiktig; 2,5 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 2,9 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 1,43 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, kortsiktig; 1,43 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
2-Aminoethanol	Arbetare	inandning	Lokal, långfristig; 0,51 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långfristig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långfristig; 0,18 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	inandning	Systemisk, långfristig; 1 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, långfristig; 0,28 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
2-Butoxietanol	Arbetare	inandning	Systemisk, långfristig; 98 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortsiktig; 426 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetare	inandning	Lokal, kortfristig; 246 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, kortfristig; 147 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 89 mg/kg	Akut toxicitet
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långfristig; 6,3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 125 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 75 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, kortsiktig; 26,7 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 89 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 1091 mg/m3	Akut toxicitet
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långfristig; 59 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)

PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
-------------------	---------------	-------------	--------------

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	jord	0,32 mg/kg	
	Rovdjur	56 mg/kg	Oral
	Reningsverk	200 mg/l	
	sötvattensediment	4,4 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1,1 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,11 mg/l	
	Havssediment	0,44 mg/kg	
isotridecanol, ethoxylated	sötvattensediment	0,604 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,007 mg/l	
	Havssediment	0,06 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,074 mg/l	
	Reningsverk	1,4 mg/l	
	jord	0,1 mg/kg	
potassium pyrophosphate	Reningsverk	50 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,05 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,005 mg/l	
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate		0 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,002 mg/l	
	Reningsverk	3,2 mg/l	
2-Aminoethanol		100 mg/l	
	sötvattensediment	0,357 mg/kg	
	Havssediment	0,036 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,07 mg/l	
	jord	1,29 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,007 mg/l	
2-Butoxietanol	Vatten (sötvatten)	8,8 mg/l	
	Reningsverk	463 mg/l	
	sötvattensediment	34,6 mg/kg	
	Havssediment	3,46 mg/kg	
	jord	2,33 mg/kg	
	Rovdjur	0,02 g/kg	Oral
	Vatten (havsvatten)	0,88 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Övervakningsmetoder:

BS EN 14042:2003: Atmosfären på arbetsplatsen. Vägledning för tillämpning och användning av förfaranden för bedömning av exponering för kemiska och biologiska agenser.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

lakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Handskydd:	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.(EN374), Kemikaliebeständiga handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt., Nitrilgummi., Handsktjocklek: > 0,35 mm, Genombrottstid: > 480 min, Stänkrisk:, Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför handskar ofta., Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Hud- och kroppsskydd:	Skyddskläder : långärmad klädsel EN13688
Andningsskydd:	Under normala användningsförhållanden behövs inte andningsskydd. Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas (EN14387). Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ AB/P2. Konsultera lokala arbetsledaren.
Hygieniska åtgärder:	Håll bort från ögonen. Följ god kemikaliehygien. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Miljökontroller:	Töm ej i avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	
Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Mörkblå
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
Frys punkt:	< 0 °C/< 0 °C
Kokpunkt:	> 100 °C/> 100 °C
Brandfarlighet:	Inte brandfarlig.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre:	Ingen data.
Explosionsgräns – nedre:	Ingen data.
Flampunkt:	> 100 °C/> 100 °C
Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
pH-värde:	13,4
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	Inte fastställt.
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Mycket lös

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig Blandning
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	23 hPa (20 °C/20 °C) 123 hPa (50 °C/50 °C)
Relativ densitet:	1,05
Densitet:	1,05 g/cm ³ (20 °C/20 °C)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Partikelkaraktäristika	
Partikelstorlek:	Ingen data.
Partikelstorleksfördelning:	Ingen data.
Dammighet:	Ingen data.
Specifik ytareal:	Ingen data.
Ytladdning/zetapotential:	Ingen data.
Bedömning:	Ingen data.
Form:	Ingen data.
Kristallinitet:	Ingen data.
Ytbehandling:	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 1999/13: 42,4 g/l ~4,24 % EG-direktiv 2004/42: 92,4 g/l ~9,24 %
---	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inte känt.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Undvik hetta eller kontaminering.
10.5 Oförenliga material:	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Vid upphettning och brand kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Inandning är den främsta exponeringsvägen. Höga koncentrationer av ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna.
Hudkontakt:	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Irriterar huden.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Ögonkontakt: Ögonkontakt är möjlig och skall undvikas. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring: Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Oral

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 5.388,07 mg/kg

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD 50 (Mus): 5.530 mg/kg Experimentell resultat, mycket viktig studie

isotridecanol, ethoxylated LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Experimentell resultat, mycket viktig studie
LD 50 (råtta): > 300 - 2.000 mg/kg

potassium pyrophosphate LD 100 (Råtta): <= 5.000 mg/kg Experimentellt resultat, Stödstudie
LD50 (råtta): 4.640 mg/kg

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate LD 50 (Råtta): > 2.350 mg/kg Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie

2-Aminoethanol LD 50 (Råtta): 1.515 mg/kg Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-Butoxietanol ATE: 1.200 mg/kg

Dermal

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet 34.546,9 mg/kg

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD 50 (Kanin): 2.764 mg/kg Experimentell resultat, mycket viktig studie
LD 50 (Kanin): 2.700 mg/kg

isotridecanol, ethoxylated LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

potassium pyrophosphate LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
LD50 (kanin): > 4.640 mg/kg

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

2-Aminoethanol LD 50 (Kanin): 1.025 mg/kg

2-Butoxietanol Ingen data.

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet 1.100 mg/l Ånga
Blandningens beräknade akuta toxicitet 150 mg/l Damm, ångor och dimmor

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Inhaleringsrisktest (IRT) (Råtta, 2 h): > 29 ppm Aerosol, Experimentell resultat, mycket viktig studie

isotridecanol, ethoxylated Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

potassium pyrophosphate	LC 50 (Råtta, 4 h): > 1,1 mg/l damm, Experimentell resultat, mycket viktig studie
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate 2-Aminoethanol	Ingen data. Test av inhalationsfara (IHT) (Råtta, 7 h): 0,136 mg/l Ånga, Experimentell resultat, mycket viktig studie
2-Butoxietanol	ATE: 3 mg/l

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2-(2- butoxyethoxy)ethanol isotridecanol, ethoxylated	Ingen data. NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 90 d): >= 500 mg/kg
potassium pyrophosphate	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 90 d): 500 mg/kg
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 90 d): 3.000 ppm(m) NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Hund(Kvinnlig, Manlig), Oral, 90 d): 75 mg/kg
2-Aminoethanol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), inandning): 10 mg/m3 NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), inandning): 150 mg/m3 NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, > 75 d): 300 mg/kg
2-Butoxietanol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane), Oral, 90 d): < 69 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hona), Oral, 90 d): < 82 mg/kg

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Irriterande.
Irriterar huden.

Komponenter:

2-(2- butoxyethoxy)ethanol isotridecanol, ethoxylated	Ingen data. Ingen data.
potassium pyrophosphate	in vivo Inte irriterande
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate 2-Aminoethanol	Ingen data. in vivo Frätande Experimentell resultat, mycket viktig studie in vivo Frätande Experimentellt resultat, Stödstudie in vivo Frätande Experimentell resultat, mycket viktig studie in vivo Irriterande. Experimentell resultat, mycket viktig studie
2-Butoxietanol	

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt: Orsakar allvarliga ögonskador.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	in vivo Måttligt irriterande EU
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	in vivo Kategori 1 EU
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	in vivo Korrosiv
2-Butoxietanol	in vivo Irriterande. EU

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Inte sensibiliserande
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Inte sensibiliserande
2-Butoxietanol	Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Inte sensibiliserande

Mutagenitet i Könseller

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

In vitro

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

In vivo

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Inte klassificerat

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Kvävningsrisk

Produkt:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

11.2 Information om hälsofaror

Rubbning i det endokrina systemet

Produkt:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmän information:

Innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga effekter i miljön.

Allmän information:

Innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga effekter i miljön.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Anmärkningar:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fisk

Produkt:

Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	LC50 (Karp (Cyprinus carpio), 96 h): 1 - 10 mg/l (OECD TG 203)
potassium pyrophosphate	LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 100 mg/l (semistatisk) interpreted LC50 (Leuciscus idus (guld-id), 96 h): > 100 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	LC 50 (Menidia sp., 96 h): 1.250 mg/l (Static) Experimentellt resultat, Stödstudie LC 50 (Regnbågslox, 96 h): 1.474 mg/l (Static) Experimentell resultat, mycket viktig studie

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimentell resultat, mycket viktig studie
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) experimentella resultat.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	IC 50 (Hydra attenuata, 72 h): 690 mg/l (semistatisk) Experimentellt resultat, Stödstudie

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC10 (Pseudomonas putida (bakterie), 16 h): 1.170 mg/l
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data tillgänglig
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie), 17 h): 110 mg/l (DIN 38412)
2-Butoxietanol	Ingen data.

Kronisk toxicitet

Anmärkningar:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Ingen data.

isotridecanol, ethoxylated Ingen data.

potassium Ingen data.

pyrophosphate

3-Lauramidopropyl Ingen data.

trimethyl ammonium

methyl sulfate

2-Aminoethanol NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (Japansk risfisk (*Oryzias latipes*), 41 d): 1,24 mg/l (Genomströmning) Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-Butoxietanol NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (*Danio rerio*, 21 d): > 100 mg/l (semistatisk) Experimentell resultat, mycket viktig studie

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Ingen data.

isotridecanol, ethoxylated Ingen data.

potassium Ingen data.

pyrophosphate

3-Lauramidopropyl Ingen data.

trimethyl ammonium

methyl sulfate

2-Aminoethanol Ingen data.

2-Butoxietanol Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Ingen data.

isotridecanol, ethoxylated Ingen data.

potassium Ingen data.

pyrophosphate

3-Lauramidopropyl Ingen data.

trimethyl ammonium

methyl sulfate

2-Aminoethanol Ingen data.

2-Butoxietanol Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Komponenter

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(28 d): 85 % Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
isotridecanol, ethoxylated	(28 d): 70 - 80 % Detekteras i vatten. Utvärdering från stödämne (strukturellt analog eller surrogat), stödstudie
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl	Ingen data.
trimethyl ammonium	
methyl sulfate	
2-Aminoethanol	(28 d): > 70 % Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie
	(21 d): > 90 % Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
	(28 d): > 70 % Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie
	(31 d): > 80 % Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie
	(14 d): 83 % Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie
2-Butoxietanol	88 % Detekteras i vatten. Ej specificerad, Stödstudie

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl	Ingen data.
trimethyl ammonium	
methyl sulfate	
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl	Ingen data.
trimethyl ammonium	
methyl sulfate	
2-Aminoethanol	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 9,2 Akvatisk sediment QSAR, huvudstudie
	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,3 Akvatisk sediment QSAR, huvudstudie
	Olika, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,75 Akvatisk sediment QSAR, Supporting study
2-Butoxietanol	Ingen data.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate Ingen data.
2-Aminoethanol Ingen data.
2-Butoxietanol Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Komponenter

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Komponenter:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data.
isotridecanol, ethoxylated	Ingen data.
potassium pyrophosphate	Ingen data.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Ingen data.
2-Aminoethanol	Ingen data.
2-Butoxietanol	Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Allmän information:

Avfallshantering (inklusive bortskaffande av förorenade behållare eller packning) Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

Destruktionsmetoder:

Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts.

Förorenade Förpackningar:

Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
Faronr. (ADR):	90
Tunnelbegränsningskod:	(-)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	5,00L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	—

RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	—

ADN

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Ja

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3082
 14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate)
 14.3 Faroklass för transport
 Klass: 9
 Etikett(er): 9
 EmS No.: F-A, S-F
 14.4 Förpackningsgrupp: III
 <03EHS_L_TEXT(ZAGFA-ARI-S-100017321)[D:Limited quantity]> 5,00L
 Undantagen mängd E1
 14.5 Miljöfaror: Miljöfarlig
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3082
 14.2 Benämning: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate)
 14.3 Faroklass för transport:
 Klass: 9
 Etikett(er): 9MI
 14.4 Förpackningsgrupp: III
 Undantagen mängd E1
 14.5 Miljöfaror: Ja
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

Annan information
 Passagerar- och fraktflygplan: Tillåtet.
 Endast lastflyg: Tillåtet.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1. Farligt för vattenmiljön	100 t	200 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%
2-Aminoethanol	141-43-5	1,0 - 10%
2-Butoxietanol	111-76-2	1,0 - 10%

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Kapitlet(en) är ändrad(e) i förhållande till föregående utgåva: 2, 3, 14.

Förkortningar och akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor:

Säkerhetsdatablad från leverantören.
ECHA

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Beräkningsmetod
Akuta faror för vattenmiljön, Kategori 1	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Beräkningsmetod

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Formulering av angivelser I avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller (3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utbildningsinformation:

lakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul:

Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Information om säker användning av blandningar (SUMI)

Washes and plate cleaners

Friskrivningsklausul

Denna SUMI är ett allmänt dokument för att kommunicera förhållanden för säker användning av en produkt i enlighet med REACH-förordningen. Detta dokument hanterar enbart förhållanden för säker användning och är inte specifikt för någon produkt. Genom att bifoga denna SUMI till ett specifikt Säkerhetsdatablad (SDS) deklarerar importören/formuleraren att blandningen kan användas på ett säkert sätt med instruktionerna nedan. Enligt arbetsmiljölagstiftningen förblir arbetsgivaren ansvarig för att kommunicera relevant information om användning till de anställda. När arbetsplatsens instruktioner för anställda tas fram bör SUMI-kort alltid betraktas tillsammans med produktens SDS och etikett. Värden för härledd nolleffektsnivå (DNEL) och uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) för ämnen från kemikaliesäkerhetsbedömningen (CSA) ges i avsnitt 8 i SDS. Registreringsnumren för REACH kompletterar om tillämpligt ett utökat säkerhetsdatablad.

Driftförhållanden

Max Varaktighet	Upp till 1 tim/d
Exponeringsfrekvens	< 240 d/år
Aggregationstillstånd	vätska
Processförhållanden	Täcker användning vid omgivningstemperatur. Tillräcklig ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering inte överskrids. Som regel rekommenderas minst ett luftbyte på 10 gånger per timma i arbetslokal. undvik kontakt med huden och ögonen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Fungerande övervakning för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna (RMM) används på korrekt vis och att arbetsvillkoren (OC) följs.

Riskhanteringsåtgärder

Förhållanden och åtgärder som rör personlig skyddsutrustning (PPE), hygien och hälsoutvärdering	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Skyddsglasögon för kemikaliearbete rekommenderas. Använd kemikaliebeständiga handskar och skyddskläder. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Ögondusch och nödduschar rekommenderas. Undvik inandning av dimma eller ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Utbildning av arbetare gällande korrekt användning och skötsel av PPE måste vara säkerställd.
---	--



Råd om god praxis

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Får endast användas med tillräcklig ventilation.
Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.



Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
Förhindra spridning av spill, förebygg utsläpp och iaktta nationella bestämmelser om utsläpp.
Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Användningsdeskriptorer

IS - Användning på industrianläggningar.
PW - Vida spridd användning av yrkesverksamma.
SU7 - Tryck- och reproduktionsmedia.
PC35 - Tvätt- och rengöringsprodukter
PROC5 - Blandning i satsvisa processer.
PROC7 - Industriell sprayning
PROC8a - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på en icke-specialiserad anläggning.
PROC8b - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på en specialiserad anläggning.
PROC10 - Applicering med roller eller strykning.
PROC13 - Behandling av varor med doppning och gjutning.
ERC4 - Användning av icke-reaktivt processhjälpmedel på industrianläggning (ingen inkludering i eller på artikel).
ERC8a - Vida spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (ingen inkludering i eller på artikel, inomhus).

Ytterligare information om produktsammansättning

I avsnitt 2 i säkerhetsdatabladet samt på etiketten anges klassificeringen av blandningen.
Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 i säkerhetsdatabladet.
Relevanta gränsvärden för ingredienser som exponeringsbedömningen är baserad på listas i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.