

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : ACID/AL
Vaporizer : Aerosol
Produktgruppe : Aerosol

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes : Industriell
Kun til profesjonell bruk
Funksjons- eller brukskategori : Aerosol

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

U-POL LIMITED
Denington Road
Northants
NN8 2QH Wellingborough - UK
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Liquefied gas	H280
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

Xn; R20/21/22

Xi; R37/38

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

butan-1-ol, 2-metylpropan-1-ol, isobutanol

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Faresetning (CLP)	: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding H315 - Irriterer huden H318 - Gir alvorlig øyeskade H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk P273 - Unngå utslipp til miljøet P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen P312 - Kontakt en lege ved ubehag
Merking ikke nødvendig	

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
dimetyleter substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-nr) 115-10-6 (EU nr) 204-065-8 (EU-identifikasjonsnummer) 603-019-00-8	43 - 63	F+; R12
xylén	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9	5 - 23	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter	(CAS-nr) 107-98-2 (EU nr) 203-539-1 (EU-identifikasjonsnummer) 603-064-00-3	< 23	R10 R67
butan-1-ol	(CAS-nr) 71-36-3 (EU nr) 200-751-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-004-00-6	5 - 23	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67
etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EU nr) 202-849-4 (EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4	< 5	F; R11 Xn; R20
trisinkbis(ortofosfat)	(CAS-nr) 7779-90-0 (EU nr) 231-944-3 (EU-identifikasjonsnummer) 030-011-00-6	< 5	N; R50/53
2-metylpropan-1-ol, isobutanol	(CAS-nr) 78-83-1 (EU nr) 201-148-0 (EU-identifikasjonsnummer) 603-108-00-1	< 5	R10 Xi; R41 Xi; R37/38 R67
fosforsyre ... %	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6	< 5	C; R34
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EU nr) 203-632-7 (EU-identifikasjonsnummer) 604-001-00-2	< 5	Muta.Kat.3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34
2-metoksypropanol	(CAS-nr) 1589-47-5 (EU nr) 216-455-5 (EU-identifikasjonsnummer) 603-106-00-0	< 5	R10 Repr.Kat.2; R61 Xi; R41 Xi; R37/38
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
xylén	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9	(C >= 12.5) Xn;R20/21	

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
fosforsyre ... %	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34	
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EU nr) 203-632-7 (EU-identifikasjonsnummer) 604-001-00-2	(1 =< C < 3) Xi;R36/38 (3 =< C < 10) Xn;R20/21/22 (C >= 3) C;R34 (C >= 10) T;R23/24/25	
Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dimetyleter substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-nr) 115-10-6 (EU nr) 204-065-8 (EU-identifikasjonsnummer) 603-019-00-8	43 - 63	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
xylen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter	(CAS-nr) 107-98-2 (EU nr) 203-539-1 (EU-identifikasjonsnummer) 603-064-00-3	< 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butan-1-ol	(CAS-nr) 71-36-3 (EU nr) 200-751-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-004-00-6	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EU nr) 202-849-4 (EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
trisinkbis(ortofosfat)	(CAS-nr) 7779-90-0 (EU nr) 231-944-3 (EU-identifikasjonsnummer) 030-011-00-6	< 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-metylpropan-1-ol, isobutanol	(CAS-nr) 78-83-1 (EU nr) 201-148-0 (EU-identifikasjonsnummer) 603-108-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
fosforsyre ... %	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6	< 5	Skin Corr. 1B, H314
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EU nr) 203-632-7 (EU-identifikasjonsnummer) 604-001-00-2	< 5	Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314
2-metoksypropanol	(CAS-nr) 1589-47-5 (EU nr) 216-455-5 (EU-identifikasjonsnummer) 603-106-00-0	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
fosforsyre ... %	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314	
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EU nr) 203-632-7 (EU-identifikasjonsnummer) 604-001-00-2	(1 =< C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 3) Skin Corr. 1B, H314	

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell** : Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt** : Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt** : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging** : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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

Symptomer/skader etter innånding	: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Gjentatt eksponering for produktet kan forårsake dets absorpsjon gjennom huden, noe som kan innebære en alvorlig helsefare. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/skader etter svelging	: Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig gass.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Fjern alle mulige antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Vernebriller. Verneklær. Hansker.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill. Samle opp lekkende produkt, pump over i passende beholder.
Rengjøringsmetoder	: Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige. Brannfarlig gass.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av aerosoler, damp.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser	: Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Antennelseskilder, Varmekilder, Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres på brannsikker plass. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige produkter	: Sterke alkalier. Sterke syrer.
Uforenlige materialer	: Antennelseskilder. Direkte solstråler. Varmekilder.
Lagringstemperatur	: < 25 °C

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

dimetyleter (115-10-6)		
EU	Lokalt navn	Dimethylether
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Dimethyl ether
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	766 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	958 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Norge	Lokalt navn	Dimetyleter
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	200 ppm
etylbenzen (100-41-4)		
EU	Lokalt navn	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Notater	Skin
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Ethylbenzene
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk
Norge	Lokalt navn	Etylbenzen
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Merknader (NO)	H K
xylen (1330-20-7)		
EU	Lokalt navn	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Notater	Skin
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk, BMGV
Norge	Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
butan-1-ol (71-36-3)		
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Butan-1-ol
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	154 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	50 ppm

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

butan-1-ol (71-36-3)		
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk
Norge	Lokalt navn	Butan-1-ol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H T
fenol (108-95-2)		
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Phenol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	7.8 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	2 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	4 ppm
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk
Norge	Lokalt navn	Fenol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)		
Det Forente kongerike	Lokalt navn	2-Metylpropan-1-ol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	154 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	231 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	75 ppm
Norge	Lokalt navn	2-Metylpropan-1-ol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H T
2-metoksypropanol (1589-47-5)		
Norge	Lokalt navn	2-Metyloksy-1-propanol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Merknader (NO)	H R
1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)		
EU	Lokalt navn	1-Metoksypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Notater	Skin
Det Forente kongerike	Lokalt navn	1-Metoksypropan-2-ol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	560 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	150 ppm
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk
Norge	Lokalt navn	1-Metoksy-2-propanol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	180 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
fosforsyre ... % (7664-38-2)		
EU	Lokalt navn	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Orthophosphoric acid

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

fosforsyre ... % (7664-38-2)		
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Lokalt navn	Fosforsyre
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Eksponeeringskontroll

Personlig verneutstyr	: Unngå all unødvendig eksponering.
Materialvalg for verneklær	: Vanntette klær
Håndvern	: Benytt ernehansker
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Bruk egnet maske. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern
Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Gass
Utseende	: Aerosol.
Farge	: Lysegrå.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig gass
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: uoppløselig i vann. Oppløselig i de fleste organiske løsemidler.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 699 g/l
Gassgruppe	: Flytende gass

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ekstremt brannfarlig gass.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Bar flamme. Overoppheting. Varme. Gnister.

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Oral: Farlig ved svelging. Dermal: Farlig ved hudkontakt. Innånding:gass: Farlig ved innånding.
Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

ACID/AL

Vaporizer	Aerosol
-----------	---------

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved innånding.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ACID/AL

Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
-----------------------------	--

trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

ACID/AL

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/holder leveres til Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Ytterligere informasjon	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: 1950
UN-nr. (IMDG)	: 1950
UN-nr. (IATA)	: 1950
UN-nr. (ADN)	: 1950
UN-nr. (RID)	: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: AEROSOLBEHOLDERE
Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG)	: AEROSOLS
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Aerosols, flammable
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: AEROSOLBEHOLDERE
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARITIM FORURENSNINGSKILDE/FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 2.1
Faresedler (ADR)	: 2.1



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 2.1
Faresedler (IMDG)	: 2.1



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 2.1
Faresedler (IATA)	: 2.1



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 2.1
Faresedler (ADN)	: 2.1



RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 2.1
------------------------------	-------

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Faresedler (RID) : 2.1



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : 5F
Spesiell bestemmelse (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR) : 1l
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsinstrukser (ADR) : P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR) : S2
Tunnelbegrensingskode (ADR) : D

14.6.2. Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrensede mengder (IMDG) : SP277
Unntatte mengder (IMDG) : E0
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP87, L2
EmS-nr. (Brann) : F-D
EmS-nr. (Spill) : S-U
Stuingskategori (IMDG) : Ingen
Stuing og atskillelse (IMDG) : Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

14.6.3. Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
PCA begrensede mengder (IATA) : Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 203
PCA maks. nettomengde (IATA) : 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 203
CAO maks. nettomengde (IATA) : 150kg
Spesiell bestemmelse (IATA) : A145, A167
ERG-kode (IATA) : 10L

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

14.6.4. Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01, VE04
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1
Transport tillatt (ADN)	: Nei
Ikke underlagt ADN	: Nei

14.6.5. Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: 5F
Spesiell bestemmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstrukser (RID)	: P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspressgods (RID)	: CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 23
Transport tillatt (RID)	: Nei

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 699 g/l

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Liquefied gas	Gasser under trykk : Flytende gass
Muta. 2	Kjønnscelemutagenitet Kategori 2
Press. Gas	Gasser under trykk
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H226	Brannfarlig væske og damp
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
H301	Giftig ved svelging
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H311	Giftig ved hudkontakt
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H331	Giftig ved innånding
H332	Farlig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader
H360D	Kan gi fosterskader
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
R10	Brannfarlig
R11	Meget brannfarlig
R12	Ekstremt brannfarlig
R20	Farlig ved innånding
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
R22	Farlig ved svelging
R23/24/25	Giftig ved innånding, ved hudkontakt og svelging
R34	Etsende
R37/38	Irriterer luftveiene og huden
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade
R48/20/21/22	Helseskadelig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

ACID/AL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

R61	Kan gi fosterskader
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
R68	Mulig fare for varig helseskade
C	Etsende
F	Meget brannfarlig
F+	Ekstremt brannfarlig
N	Miljøskadelig
T	Giftig
Xi	Irriterende
Xn	Helseskadelig

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.