



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
SDS Ref.: RAAEPAL
Utgivelsesdato: 26.03.2015 Redigert: 16.07.2018 Erstatte: 03.11.2017 Versjon: 4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Handelsnavn : RAPTOR ACID ETCH PRIMER
Produktkode : RPTEP/AL
Forstøvningsanordning : Aerosol
Produktgruppe : Aerosol

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

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, Wellingborough
Northants. NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosol, kategori 1 H222;H229
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 H318
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3 H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS05

Signalord (CLP) :

: Fare

Farlige komponenter :

: 1-butanol

Faresetning (CLP) :

: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 - Irriterer huden.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt øyevern, verneklær, vernehansker.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 - VED KONTAKT MED ØYNENE Skyll først med mye vann og oppsøk legen om nødvendig.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C, 122 °F.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dimetyleter stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad U)	(CAS-nr) 115-10-6 (EU nr) 204-065-8 (EU-identifikationsnummer) 603-019-00-8 (REACH-nr.) 01-2119472128-37	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
xylene (Merknad C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikationsnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
1-butanol	(CAS-nr) 71-36-3 (EU nr) 200-751-6 (EU-identifikationsnummer) 603-004-00-6 (REACH-nr.) 01-2119484630-28	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 107-98-2 (EU nr) 203-539-1 (EU-identifikationsnummer) 603-064-00-3 (REACH-nr.) 01-2119457435-35	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titan (IV) oksyd stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 13463-67-7 (EU nr) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	3 - 5	Ikke klassifisert
etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EU nr) 202-849-4 (EU-identifikationsnummer) 601-023-00-4 (REACH-nr.) 01-2119489370-35	3 - 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-identifikationsnummer) 030-011-00-6 (REACH-nr.) 01-2119485044-40	1 - 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-metylpropan-1-ol, isobutanol	(CAS-nr) 78-83-1 (EU nr) 201-148-0 (EU-identifikationsnummer) 603-108-00-1 (REACH-nr.) 01-2119484609-23	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer

Merknad U (tabell 3.1): Når de bringes i omsetning skal gasser klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen emballes i og må derfor tildeles i hvert enkelt tilfelle

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ekstremt brannfarlig aerosol.

Eksplisjonsfare : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Vernebriller. Verneklær. Hansker.

Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Lagringstemperatur : < 25 °C

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Dimethyl ether
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	766 mg/m ³

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

dimetyleter (115-10-6)		
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
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	Dimetyleter
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

titan (IV) oksyd (13463-67-7)		
EU	Lokalt navn	Titanium dioxide
EU	Notater	(Ongoing)
EU	Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Titanium dioxide
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 4 mg/m ³
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	Titandioksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

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
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
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 (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	Etylbenzen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Xylene
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 (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

1-butanol (71-36-3)		
EU	Lokalt navn	n-Butyl alcohol
EU	Notater	(Ongoing)
EU	Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
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
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	Butan-1-ol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)		
Det Forente kongerike	Lokalt navn	2-Methylpropan-1-ol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	154 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)		
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	231 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	75 ppm
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	2-metylpropan-1-ol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)		
EU	Lokalt navn	1-Methoxypropanol-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
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Det Forente kongerike	Lokalt navn	1-Methoxypropan-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 (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	1-metoksy-2-propanol (Propylenglykolmonometyleter)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	180 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:
Vanntette klær
Håndvern:
Beskyttelseshansker
Øyebeskyttelse:
Tettsluttende vernebriller
Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Aerosol.
Farge	: Lysegrå.
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
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 aerosol.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,802 g/cm ³
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	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 692 g/l
Gassgruppe	: Press. Gas (Liq.)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

dimetyleter (115-10-6)

LC50 innhalering rotte (mg/l)	309 mg/l (Annet, 4 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (gasser))
-------------------------------	---

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

LC50 innånding rotte (ppm)	164000 ppm (Annet, 4 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (gasser))
----------------------------	---

trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt (OECD 401, Rotte, Erfaringsverdi, Oral)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 5410 mg/m ³ luft (OECD 403, 4 t, Rotte, Hann/hunn, Read-across, Innånding (støv))

titan (IV) oksyd (13463-67-7)

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt (OECD 425, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 6,82 mg/l (Annet, 4 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (støv), 14 dager)

etylbenzen (100-41-4)

LD 50 oral rotte	3500 mg/kg (Rotte, Hann/hunn, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud kanin	15432 mg/kg kroppsvekt (24 t, Kanin, Mannlig, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	17,8 mg/l (4 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (damp))

xylen (1330-20-7)

LD 50 oral rotte	3523 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik EU-metode B.1, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
------------------	---

1-butanol (71-36-3)

LD 50 oral rotte	2292 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud kanin	3430 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Kanin, Mannlig, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)

2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)

LD 50 oral rotte	> 2830 mg/kg kroppsvekt (OECD 401, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Kanin, Mannlig, Erfaringsverdi)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	24,6 mg/l air (Annet, 4 t, Rotte, Hann/hunn, Erfaringsverdi, Innånding (damp))

1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)

LD 50 oral rotte	4016 mg/kg kroppsvekt (EU-metode B.1 tris: Akutt oral toksisk - Akutt oral toksisk-klassemetode, Rotte, Hann/hunn, Erfaringsverdi, Oral)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (Annet, 24 t, Rotte, Hann/hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert

titan (IV) oksyd (13463-67-7)

IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
-------------	---

etylbenzen (100-41-4)

IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
-------------	---

xylen (1330-20-7)

IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
-------------	-------------------------

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Forstøvningsanordning Aerosol

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

dimetyleter (115-10-6)

LC50 fisk 1 > 4100 mg/l (Annet, 96 t, Poecilia reticulata, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

EC50 Daphnia 1 > 4400 mg/l (Annet, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

EC50 96h alger (1) 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)

trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

LC50 fisk 1 0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Read-across, Nominalkonsentrasjon)

titan (IV) oksyd (13463-67-7)

LC50 fisk 1 > 100 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)

ErC50 (alger) 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)

etylbenzen (100-41-4)

LC50 fisk 1 4,2 mg/l (OECD 203, 96 t, Salmo gairdneri, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

EC50 Daphnia 1 1,8 - 2,4 mg/l (US EPA, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

EC50 72h alger 1 5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Celleantall)

xylen (1330-20-7)

LC50 fisk 1 2,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across, Dødelig)

ErC50 (alger) 4,36 mg/l (OECD 201, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

1-butanol (71-36-3)

LC50 fisk 1 1376 mg/l (OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

EC50 Daphnia 1 1328 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

EC50 96h alger (1) 225 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)

LC50 fisk 1 1430 mg/l (Annet, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi)

EC50 Daphnia 1 1100 mg/l (ASTM, 48 t, Daphnia pulex, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)

ErC50 (alger) 1799 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)

LC50 fisk 1	>= 1000 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l (Annet, 168 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

dimetyleter (115-10-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke biologisk nedbrytbar i jord. Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
-----------------------------	--

trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Kan ikke anvendes
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% av ThOD)	Kan ikke anvendes

titan (IV) oksyd (13463-67-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (inorganisk)

etylbenzen (100-41-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	1,44 g O ₂ /g emne (20d.)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,1 g O ₂ /g emne
ThOD	3,17 g O ₂ /g emne

xylen (1330-20-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
-----------------------------	--

1-butanol (71-36-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	1,1 - 1,92 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,46 g O ₂ /g emne
ThOD	2,59 g O ₂ /g emne
BOD (% av ThOD)	0,33 - 0,79

2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
-----------------------------	--

1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
ThOD	1,95 g O ₂ /g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

dimetyleter (115-10-6)

Log Pow	0,1 (Erfaringsverdi)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

BCF andre vannlevende organismer 1	116 - 60960 (21 dager, Gammarus sp., Semistatisk system, Saltvann, Read-across, Vekt i fersk tilstand)
Bioakkumuleringsevne	Høyt potensial for bioakkumulering (BCF > 5000).

titan (IV) oksyd (13463-67-7)

Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumuleringbar.
----------------------	--------------------------

etylbenzen (100-41-4)

BCF fisk 1	1 - 2,4 (Annet, 6 uke(r), Oncorhynchus kisutch, Gjennomstrømningssystem, Saltvann, Erfaringsverdi)
Log Pow	3,6 (Erfaringsverdi, EU-metode A.8, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

xylene (1330-20-7)

BCF fisk 1	7,2 - 25,9 (56 dager, Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across)
Log Pow	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

1-butanol (71-36-3)

BCF andre vannlevende organismer 1	3,16 (BCFWIN, Beregnet verdi)
Log Pow	1 (Erfaringsverdi, OECD 117, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)

Log Pow	1 (Erfaringsverdi, OECD 117, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)

BCF fisk 1	1 (Pimephales promelas)
Log Pow	< 1 (Erfaringsverdi, Ekvivalent med eller nesten lik OECD 117, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumuleringbar.

12.4. Mobilitet i jord

dimetyleter (115-10-6)

Overflatespenning	0,02 N/m (-40 °C)
Økologi - jord/mark	Kan ikke anvendes (gass).

trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
---------------------	--------------------

titan (IV) oksyd (13463-67-7)

Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.
---------------------	--------------------------------------

etylbenzen (100-41-4)

Overflatespenning	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, EU-metode A.5)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord. Giftig for jordlevende organismer (jordbunnsorganismer).
---------------------	--

xylen (1330-20-7)

Overflatespenning	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2,73 (log Koc, Ekvivalent med eller nesten lik OECD 121, Read-across)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord. Kan være skadelig for planter, blomster og fruktdannelse.

1-butanol (71-36-3)

Overflatespenning	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Log Koc	0,388 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord. Kan være skadelig for planter, blomster og fruktdannelse.

2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)

Overflatespenning	0,0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Log Koc	0,31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.

1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)

Overflatespenning	0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

dimetyleter (115-10-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
titan (IV) oksyd (13463-67-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
etylbenzen (100-41-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
xylen (1330-20-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
(71-36-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2-metylpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.






AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsmålinger				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
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

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
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 190, 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

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: 5F
Spesiell bestemmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstruksjoner (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

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	etylbenzen - xylene - 1-butanol - 2-metylpropan-1-ol, isobutanol
3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	etylbenzen - xylene - 1-butanol - 2-metylpropan-1-ol, isobutanol - 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter
3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådskonferansen 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	etylbenzen - xylene - 1-butanol - 2-metylpropan-1-ol, isobutanol - 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter
40. Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.	dimetyleter - etylbenzen - xylene - 1-butanol - 2-metylpropan-1-ol, isobutanol - 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

VOC-innhold : 692 g/l

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
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
Press. Gas	Gasser under trykk
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.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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.