



AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Varemerke : AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : aerosol

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare til bruk i industrianlegg eller for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
Spania

Telefon : +34972478060

Telefaks : +34972477394

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : msds@roberlo.com

1.4 Nødtelefonnummer

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -
gjentatt utsettelse, Kategori 3

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -
gjentatt utsettelse, Kategori 2

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig
eller gjentatt eksponering ved innånding.

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

Helseskadelig

R20: Farlig ved innånding.

Irriterende

R36: Irriterer øynene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Fareutsagn :

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved
oppvarming.

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig
eller gjentatt eksponering ved innånding.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H315

Irriterer huden.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn :

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha
produktets beholder eller etikett for hånden.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Les etiketten før bruk.

P102

P103

Forebygging:

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen
flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen
tennkilde.

P211

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke
etter bruk.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert
område.

P260

Ikke innånd aerosoler.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller håret):

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

huden med vann.
P352 Vask med mye såpe og vann.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
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.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Lagring:
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.
Avhenting:
P501d Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
xylene (blanding av isomere)

methylethylketone

2-propanol

4-metylpentan-2-on

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaftenhet : Blanding

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 01- 2119472128-37	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas H280	>= 50 - <= 70

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

xylen (blanding av isomere)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 12,5
2-propanol	isopropanol 200-661-7 01- 2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
methylethylketone	78-93-3 201-159-0 01- 2119457290-43	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 3 - < 10
4-metylpentan-2-on	metylisobutylketon 203-550-1 01- 2119473980-30	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01- 2119484630-38	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	>= 1 - < 3
Epoxy resin (medium molecular weight ~1000)	25036-25-3	R43 Xi; R36/38	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1
fenol	108-95-2 203-632-7 01- 2119471329-32	Mut.Cat.3; R68 T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22	Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
1-metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01- 2119457435-35	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|---------------------|--|
| Generell anbefaling | : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. |
| Ved innånding | : Flytt ut i frisk luft.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning. |
| Ved hudkontakt | : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Sørg for legetilsyn. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|--|
| Symptomer | : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:
Hodepine
Svimmelhet
Utmattelse
Svakhet
Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:
Rødhet
Svelging kan fremkalle følgende symptomer:
Mavesmerter
Kvalme
Kaster opp
Diare |
|-----------|--|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|-----------------------------------|
| Behandling | : Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------|-----------------------------------|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. |
|------------------------|--|

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Upassende slökkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

Farlige brennbare produkter : Karbonmonoksid
Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For kontaktinformasjon i nødstilfeller, se punkt 1. For informasjon om sikker håndtering, se punkt 7. For eksponeringskontroll og personlig beskyttelse, se punkt 8. For påfølgende avfallshåndtering, følg anbefalinger i punkt 13.

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Beholderen må bare åpnes under avtrekkshette for avgasser.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Røyking forbudt. Lagre på en kjølig plass. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Lagringsperiode : 12 Months
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Det finnes ingen øvrige anbefalinger for bruk av dette produktet enn de som allerede er indikert.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form	Kontrollparametere	Grunnlag
-------------	---------	-----------------	--------------------	----------

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

		for utsettelse)		
dimetyleter	115-10-6	TWA	200 ppm 384 mg/m3	AN 361
dimetyleter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
xylene (blanding av isomere)	1330-20-7	TWA	25 ppm 108 mg/m3	AN 361
Utfyllende opplysninger	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.			
xylene (blanding av isomere)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for signifikant opptak gjennom huden, rettleiande			
xylene (blanding av isomere)	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for signifikant opptak gjennom huden, rettleiande			
2-propanol	isopropanol	TWA	100 ppm 245 mg/m3	AN 361
methylethylketone	78-93-3	TWA	75 ppm 220 mg/m3	AN 361
methylethylketone	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
methylethylketone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
4-metylpentan-2-on	metylisobutylketon	TWA	25 ppm 105 mg/m3	AN 361
Utfyllende opplysninger	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.			
4-metylpentan-2-on	metylisobutylketon	TWA	20 ppm 83 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
4-metylpentan-2-on	metylisobutylketon	STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm 180 mg/m3	AN 361
Utfyllende opplysninger	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.			
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for signifikant opptak gjennom huden, rettleiande			

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

1-metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for signifikant opptak gjennom huden, rettleiande			
butan-1-ol	71-36-3	T	25 ppm 75 mg/m3	AN 361
Utfyllende opplysninger	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen., Takverdier; For en del stoffer med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides. For disse stoffene kan en følgelig ikke bruke overskridelsesfaktorene			
fenol	108-95-2	TWA	1 ppm 4 mg/m3	AN 361
Utfyllende opplysninger	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.			
fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m3	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for signifikant opptak gjennom huden, rettleiande			
fenol	108-95-2	STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for signifikant opptak gjennom huden, rettleiande			

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

dimetyleter	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1894 mg/m3
xylene	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 77 mg/m3
butanon	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 600 mg/m3
butan-1-ol	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 310 mg/m3
fenol	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 8 mg/m3
1-metoksy-2-propanol	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 369 mg/m3

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Øyevern	: Øyespyleflaske med rent vann Tettsittende vernebriller
Håndvern	
Bemerkning	: Hansker som er resistent mot løsningsmiddel De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vask hanskene med såpe og vann før de tæs av.
Hud- og kroppsvern	: ugjennomtrengelige klær Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidststedet.
Åndedrettsvern	: I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: aerosol
Farge	: fargeløs
Lukt	: karakteristisk
pH	: Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	: ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: -39 °C Metode: ISO 1523, lukket skål Setaflash
Øvre eksplosjonsgrense	: 21,3 %(v) (25 °C)
Nedre eksplosjonsgrense	: 2,7 %(v) (25 °C)
Damptrykk	: ikke fastslått
Relativ tetthet	: 0,763 g/cm ³ (20 °C) Metode: ISO 2811-1
Oppløselighet(er) Vannløselighet	: ikke blandbar



AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og oksyderende midler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Komponenter:

dimetyleter:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

xylene (blanding av isomere):

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 4.300 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 22,08 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

2-propanol:

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 5.045 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 72,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

methylethylketone:

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 2.737 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 23,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 6.480 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

4-metylpentan-2-on:

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 2.080 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 8,2 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 20.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

butan-1-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 790 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 24,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.430 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

1-metoksy-2-propanol:

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 4.016 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5.456 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : 13.000 mg/kg
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberegning



AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Resultat: Hudirritasjon

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Alvorlig øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Produkt:

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret., Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse, kategori 3 med narkotiske virkninger.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Produkt:

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse, kategori 2.

Aspirasjonstoksisitet

Produkt:

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

dimetyleter:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 4.100 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 4.400 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

xylol (blanding av isomere):

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 14 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 16 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Algae): > 10 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

2-propanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 9.640 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 13.300 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Algae): > 1.000 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

methylethylketone:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 2.993 mg/l

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 380 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Algae): 1.972 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

4-metylpentan-2-on:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 179 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 200 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Algae): 400 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

butan-1-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 1.376 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1.328 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Algae): 500 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

fenol:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 5,6 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Giftighet for alger : EC50 (Algae): 4,6 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

1-metoksy-2-propanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 20.800 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 23.300 mg/l



AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

virvelløse dyr som lever i vann

Eksponeringsstid: 48 h

Giftighet for alger

: EC50 (Algae): 10 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme trykkbeholdere bør returneres til leverandøren.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : AEROSOLBEHOLDERE
IMDG : AEROSOLS

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1

IMDG
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA
Emballeringsinstruksjon : 203
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : nei

IMDG
Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Flyktige organiske sammensetninger : 701 g/l

Direktiv 2004/42/EF : Spesielle sluttbehandlingsprodukter (840 g/l)

AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

Andre forskrifter/direktiver : Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av R-fraser

Acute Tox.	Akutt giftighet
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	Øyenirritasjon
Flam. Gas	Brennbare gasser
Flam. Liq.	Brennbare væsker
Press. Gas	Gasser under trykk
R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R22	Farlig ved svelging.
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20/21/22	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R68	Mulig fare for varig helseskade.
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Full tekst av H-uttalelser

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass 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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.



AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Utgave 1.0

MSDS nummer: F64709

Revisjonsdato: 14.12.2016

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 ved innånding.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.