

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

 Revisjonsdato: 06.04.2022
 Versjon: 20.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EFAmetal Maskinprimer 0100

Unik Formular Identifikasjon (UFI): YM80-108S-Q00N-0WEM

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0100	

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

Anbefalte bruksområder: Grunning av stål.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for noen form for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: EFAPaint A/S
Adresse: Energivej 13
Post nr.: DK-6700
Sted: Esbjerg
Land: DANMARK
E-post: info@efapaint.dk
Telefon: 0045 75 12 86 00
Faks: 0045 75 45 33 68
Hjemmeside: www.efapaint.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer


Signalord:

Advarsel

Inneholder

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

 Revisjonsdato: 06.04.2022
 Versjon: 20.0.0

Stoff: Xylen; butan-1-ol;

H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/ansiktsskjerm.
 P337+313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.

Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder Kobolt-bis (2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.
 EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke hormonforstyrrende, PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	25 - 50 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Etylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	2,5 - 10 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 3500 mg/kg bw LC50 (damp) (Akutt toksisitet - innånding): 17,2 mg/l
trisinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	2,5 - 5 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 LC50 (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding.): > 5,7 mg/l LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 5000 mg/kg bw
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	1 - 3 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 LD50 (Akutt toksisitet - dermal): 3430 mg/kg bw LD50 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 2292 mg/kg bw
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	1 - 3 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066 LD50 (Akutt toksisitet - dermal): 3160 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - oral): 3492 mg/kg bw

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

toluen	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	< 0,2 %	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373 LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 5000 mg/kg bw LC50 (damp) (Akutt toksisitet - innånding): 28,1 mg/l
Kobolt-bis (2-etylheksanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	< 0,1 %	Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360D Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 3129 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 2000 mg/kg bw

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: Vedlegg VI CLP klassifisering av titandioksid (CAS 13463-67-7) gjelder ikke denne blandingen i samsvar med note 10.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Ved illebefinnende bringes pasienten ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet undersøkes det om pasienten puster. Dersom pasienten IKKE puster, gis det kunstig åndedrett. Hvis den bevisstløse puster, legges han i stabilt sideleie og holdes varm med teppe eller lignende. Tilkall lege eller ambulanse.
Svelging:	Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Oppsøk legehjelp umiddelbart!
Hudkontakt:	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe eller et mildt vaskemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler.
Kontakt med øyne:	Skyll umiddelbart med lunkent vann (helst fra øyeskyller) i minst 15 minutter. Hold øyet helt åpent mens det skylles. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Generelt:	Kontakt lege i tvilstilfeller. Se også under punkt 1.

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

Øyesmerter, rødhet i øyet, tårer, hovne øyelokk, kløe. Hodepine, svimmelhet, døsighet, kvalme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Brann slukkes med karbondioksid (CO₂), pulver, skum eller vanntåke.

Ueguede brannslukkingsmidler: Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røygasser. Ved brann dannes det helseskadelige gasser som karbonmonoksid og andre giftige gasser og partikler.

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022
Versjon: 20.0.0

5.3. Råd til brannmannskaper

Lukkede beholdere avkjøles med vann. Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Forbrenningsprodukter er helseskadelige, og åndedrettsvern er påkrevet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Unngå innånding av damp. Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon.

For innsatspersonell: Bruk nitrilhansker og luftforsynt åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Det forurensede området rengjøres med et egnet rengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også punkt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og klær. Gulv skal være ledende. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebygg dannelse av brennbare og/eller eksplosive blandinger. Produktet må holdes vekk fra åpen ild og andre tennkilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i henhold til gjeldende regler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Følg reglene for brannfarlige væsker. Produktet oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasje skal holdes tett lukket og i overensstemmelse med gjeldende regler på et tørt og godt ventilert sted, adskilt fra fødevarer. Hold produktet unna tennkilder og oksiderende stoffer samt sterkt sure og basiske materialer. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og lagres oppreist for å forebygge lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

Øvrig informasjon: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Xylen	25	108			E, H
Etylbenzen	5	20			E, H, K
butan-1-ol	25	75			H, T
toluen	25	94			E, H
Kobolt-bis (2-etylheksanoat)		0,02		Co	A, R

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

R = Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Rettsgrunnlag:

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Ikrafttredelse 01.01.2013 med senere endringer.

PNEC

Xylen, cas-no 1330-20-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Soil	2,31 mg/kg			
Freshwater	0,327 mg/l			
Marine water	0,327 mg/l			
Freshwater - sediment	12,64 mg/kg			
Marine water - sediment	12,64 mg/kg			
Etylbenzen, cas-no 100-41-4				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,1 mg/l			
Marine water	0,01 mg/l			
Freshwater - sediment	13,7 mg/kg			
Soil	2,68 mg/kg			
trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	20,6 µg/l			
Marine water	6,1 µg/l			
Freshwater - sediment	117,8 mg/kg			
Marine water - sediment	56,5 mg/kg			
Soil	35,6 mg/kg			
butan-1-ol, cas-no 71-36-3				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,082 mg/l			
Marine water	0,0082 mg/l			
Marine water - sediment	0,0178 mg/kg			
Freshwater - sediment	0,324 mg/kg dw			
Soil	0,017 mg/kg			
toluen, cas-no 108-88-3				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Soil	2,89 mg/kg dw			
Freshwater	0,68 mg/l			
Marine water	0,68 mg/l			
Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,51 µg/l			
Marine water - sediment	9,5 mg/kg			
Freshwater - sediment	9,5 mg/kg			
Soil	10,9 mg/kg			
Marine water	2,36 µg/l			

DNEL - arbeidere

Xylen, cas-no 1330-20-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	221 mg/m3	Long-term exposure		Local effects	

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

Inhalation	442 mg/m3	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	289 mg/m3	Acute / short-term exposure		Local effects	
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Etylbenzen , cas-no 100-41-4					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	77 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	293 mg/m3	Acute / short-term exposure		Local effects	
trisinkbis(ortofofat), cas-no 7779-90-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	5 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	83 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
butan-1-ol, cas-no 71-36-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	310 mg/m3	Long-term exposure		Local effects	
solventnafta (petroleum), lett aromatisk , cas-no 64742-95-6					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	25 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	100 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
toluen, cas-no 108-88-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	192 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	192 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	384 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	384 mg/m3	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	384 mg/m3	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	235,1 µg/m3	Long-term exposure		Local effects	

DNEL - generell befolkning

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	37 µg/m3	Long-term exposure		Local effects	
Oral	55,8 µg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Øvrig informasjon:

Se ovenfor.

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling av huden begrenses til et minimum. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktavsug) eller foregå i lokaler med egnet separat ventilasjon. Dersom dette ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022
Versjon: 20.0.0

**Personlig verneutstyr,
beskyttelse av øyne/ansikt:**

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm for beskyttelse mot sprut.

**Personlig verneutstyr,
beskyttelse av hud:**

Bruk hensiktsmessige arbeidsklær. Ved sprøyting av produktet skal overtrekksdress benyttes.

**Personlig verneutstyr,
håndvern:**

Bruk vernehansker av nitril. Ved en hansketykkelse på 0,38 mm er det en gjennombruddstid på 1 time. Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger.

**Personlig verneutstyr,
åndedrettsvern:**

Bruk helmaske med lufttilførsel.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Flytende
Farge	Forskjellige
Lukt	Lukt av organiske løsemidler.
Løselighet	Løselig i: Organiske løsemidler.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	0,50 - 12	
Flammepunkt	> 25 °C	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke relevant
pH (konsentrat)		Ikke relevant
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	~ 500 mPas	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	1,35 g/ml	
Relativ tetthet	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Brannklasse	II-1	
Vekt% organiske løsemidler	37	
VOC (G/liter)	484	

Øvrig informasjon:

Løselighet i vann: Ikke løselig i vann. Løselighet i fett: Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antennes av f.eks. en gnist, er varm overflate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved vanlige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs gulv.

10.4. Forhold som skal unngås

Stabil ved normal temperatur. Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5. Uforenlige materialer

Hold produktet vekk fra oksiderende midler og sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 3500 mg/kg bw			

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3500 mg/kg bw			

trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw			

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50 LD50		2292 mg/kg bw			

solventnafta (petroleum), lett aromatisk , cas-no 64742-95-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3492 mg/kg bw		OECD 401	

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3129 mg/kg bw			

Inntak av store mengder kan forårsake mage- og tarmforstyrrelser.

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

Akutt toksisitet - dermal:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 1700 mg/kg bw			

Etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		15,4 mg/kg bw			

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3430 mg/kg bw			

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, cas-no 64742-95-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3160 mg/kg bw		OECD 402	

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Organiske løsemidler avfetter huden. Organiske løsemidler kan tas opp gjennom huden.

Akutt toksisitet - innånding:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4 h	11 mg/l			

Etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4 h	17,2 mg/l			

trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåke)		> 5,7 mg/l			

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	4 h	> 17,76 mg/l			

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, cas-no 64742-95-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)		> 6,193 mg/l		OECD 403	

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4 h	28,1 mg/l			

Innånding av damp kan gi forgiftningssymptomer slik som hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet og i ekstreme tilfeller tap av bevissthet. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan gi varige skader på sentralnervesystemet.

Etsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Andedrettssensibilisering eller Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

 Revisjonsdato: 06.04.2022
 Versjon: 20.0.0

hudsensibilisering:
Kimcellemutagenitet: Ventes ikke å være kimcellemutagen.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen data.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Forventes ikke å være giftig for reproduksjonssystemet.

Enkel STOT-eksponering: Ingen kjente farer.

Gjentatt STOT-eksponering: Ingen kjente farer.

Skadelig for luftveiene: Er ikke klassifisert med H304 for aspirasjonsfare grunn av viskositet.

11.2. Informasjon om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjent informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet
Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2 mg/l		OECD 201	
Akutt Daphnia	Daphnia magna	24 h	IC50	1 mg/l		OECD 202	
Akutt fiske	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6 mg/l		OECD 203	

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	2,4 mg/l			
Akutt fiske	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	LC50	4,6 mg/l			

trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	6,3 mg/l			
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	63,1 mg/l			
akutt alger	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	91,2 mg/l			

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	1328 mg/l			
Akutt fiske	Pimephales promelas	96 h	LC50	1376 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

akutt alger	Desmodesmus subspicatus	96 h	EC50	> 225 mg/l			
-------------	-------------------------	------	------	------------	--	--	--

solventnafta (petroleum), lett aromatisk , cas-no 64742-95-6

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia		48 h	EC50	32 mg/l			

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,5 mg/l			
akutt alger		72 h	EC50	10 mg/l			
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	3,78 mg/l			

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger		72 h	IC50	528 mg/l			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	88			

Ingen tilgjengelig informasjon

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelig informasjon

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjent informasjon.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

Øvrig informasjon

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen. Produktet er klassifisert miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Produktrester er klassifisert som farlig avfall.

Avfallskategori: EAK-Kode: 08 01 11

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MALING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	30	Tunnelrestriksjonskode:	D/E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	trizinc bis(orthophosphate)
Fareetikett(er):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

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

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle hensyn:

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisjonsdato: 06.04.2022

Versjon: 20.0.0

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
20.0.0	06.04.2022	GK	1, 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15
19.0.0	19.11.2020	GK	14
18.0.0	14.01.2020	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16
17.0.0	19.12.2016	GK	2, 3, 4, 11, 12, 13, 14
16.0.0	09.01.2015	GK	2, 3
15.0.0	03.10.2013	GK	3

Forkortelser:

DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

Referanser til litteratur og datakilder:

REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.
CLP: Regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

Øvrig informasjon:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Opplysningene utgjør ingen garanti for produktets egenskaper. Det utfylte sikkerhetsdatabladet kan kun gjengis med tillatelse fra produsenten.

Råd ifm. opplæring:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt under forutsetning av at produktet anvendes som angitt samt under forutsetning av at begrensninger for bruk og krav om særlig utdannelse overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	Kan gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne 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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante EUH-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder Kobolt-bis (2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0100

Erstatter dato: 19.11.2020

Revisionsdato: 06.04.2022
Versjon: 20.0.0

Land: NO