

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Primer for metall 250 ml
Produktkode : 0890 100 61

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Grunninger
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006





Primer for metall 250 ml

Utgave
8.0

Revisjonsdato:
06.05.2020

SDS nummer:
750657-00004

Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Farepiktogrammer	:	 
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm. Reaksjon: P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

n-Butyl acetat
Etyl acetat

Tilleggsmerking

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etyl acetat	141-78-6	Flam. Liq.2; H225	>= 20 - < 30

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Primer for metall 250 ml

Utgave
8.0

Revisjonsdato:
06.05.2020

SDS nummer:
750657-00004

Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	
n-Butyl acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 30 - < 50
Trisinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 1 - < 2,5
Zink oksyd	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,25 - < 1
Heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.1; H330 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	< 0,1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylle huden umiddelbart med rikelige

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyl øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyl munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : 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.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Silisiumoksid
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de

Primer for metall 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.11.2019
8.0	06.05.2020	750657-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Ventiler området.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| kontrolltiltak | : | EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Hold beholderen tett lukket.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|--|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder. |
| Råd angående samlagring | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplosive midler
Gasser |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------|---|-------------------------|

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
 Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
n-Butyl acetat	123-86-4	GV	75 ppm 355 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Etyl acetat	141-78-6	GV	200 ppm 734 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		S	400 ppm 1.468 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Jern hydroksyd oksyd	20344-49-4	GV	1 mg/m ³ (Jern)	FOR-2011-12-06-1358
Zink oksyd	1314-13-2	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., 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.				
		GV	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: 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.				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
n-Butyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	600 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	600 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	300 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske	300 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Primer for metall 250 ml**Utgave
8.0Revisjonsdato:
06.05.2020SDS nummer:
750657-00004Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

			virkninger	
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	300 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	35,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
Etyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	734 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1468 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	734 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1468 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	63 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	367 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	734 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	367 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	734 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	37 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,5 mg/kg kv/dag
Kalsium karbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,36 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,06 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
Trisinkbis(ortofosfat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag

Primer for metall 250 ml

 Utgave
8.0

 Revisjonsdato:
06.05.2020

 SDS nummer:
750657-00004

 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Jern hydroksyd oksyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³
Zink oksyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Heksametylen-1,6-diisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,035 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,07 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,035 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,07 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
n-Butyl acetat	Ferskvann	0,18 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	35,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,981 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,098 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Etyl acetat	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,65 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	650 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	200 mg/kg mat

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Kalsium karbonat	Kloakkrenseseanlegg	100 mg/l
3-Metoksybutyl acetat	Ferskvann	0,0071 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,071 mg/l
	Sjøvann	0,001 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,041 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,004 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,004 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Trisinkbis(ortofosfat)	Ferskvann	20,6 µg/l
	Sjøvann	6,1 µg/l
	Kloakkrenseseanlegg	100 µg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
Zink oksyd	Ferskvann	20,6 µg/l
	Sjøvann	6,1 µg/l
	Kloakkrenseseanlegg	100 µg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	35,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Heksametylen-1,6-diisocyanat	Ferskvann	0,0774 mg/l
	Sjøvann	0,00774 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,774 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	8,42 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,01334 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,001344 mg/kg
	Jord	0,0026 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Vernebriller
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi
 Gjennomtrengningstid : > 30 min
 hanskeykkelse : 0,4 mm
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemerkning	: Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	: Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Bruk følgende personlig verneutstyr: Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	: Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: væske
Farge	: gul
Lukt	: som ester
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: -4 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 7,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense /	: 1,2 %(V)

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Nedre brennbarhetsgrense

Damptrykk : 99,9915 hPa

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : ca. 1,05 g/cm³ (20 °C)Løselighet(er)
Vannløselighet : lite oppløseligFordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : > 7 mm²/s (40 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjonerFarlige reaksjoner : Meget brannfarlig væske og damp.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

Primer for metall 250 mlUtgave
8.0Revisjonsdato:
06.05.2020SDS nummer:
750657-00004Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

n-Butyl acetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 21,1 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Trisinkbis(ortofosfat):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,4 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zink oksyd:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 959 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124 mg/m³
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 7.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

n-Butyl acetat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Trisinkbis(ortofosfat):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Zink oksyd:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Primer for metall 250 mlUtgave
8.0Revisjonsdato:
06.05.2020SDS nummer:
750657-00004Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

n-Butyl acetat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Trisinkbis(ortofosfat):

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Zink oksyd:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

n-Butyl acetat:

Prøvetype : Maksimeringstest

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

|| Utsettelsesruter : Hudkontakt
|| Arter : Marsvin
|| Resultat : negativ

Trisinkbis(ortofosfat):

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Zink oksyd:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

|| Heksametylen-1,6-diisocyanat:

|| Prøvetype : Maksimeringstest
|| Utsettelsesruter : Hudkontakt
|| Arter : Marsvin
|| Resultat : positiv

|| Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

|| Utsettelsesruter : Inhalering (damp)
|| Arter : Marsvin
|| Resultat : positiv

|| Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

n-Butyl acetat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Trisinkbis(ortofosfat):

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zink oksyd:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: tvetydig

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: tvetydig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat: positiv

Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Zink oksyd:**

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 1 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 2 År
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

n-Butyl acetat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Trisinkbis(ortofosfat):

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zink oksyd:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

fosteret

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

n-Butyl acetat:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Zink oksyd:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/d eller mindre.

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 1 mg/6h/d eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Etyl acetat:**

Arter : Rotte
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 94 Dager

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

n-Butyl acetat:

Arter : Rotte
NOAEL : 2,4 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 90 Dager

Trisinkbis(ortofosfat):

Arter : Rotte
NOAEL : 31,52 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker
Metode : OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Zink oksyd:

Arter : Rotte, mann
NOAEL : 0,0015 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 3 Md.
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,000034 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 2 a

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Erfaring med menneskelig utsettelse**Komponenter:****Etyl acetat:**

Øyekontakt : Målorganer: Øye
Symptomer: Irritasjon

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Etyl acetat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 24 t

Primer for metall 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.11.2019
8.0	06.05.2020	750657-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

vann	Metode: DIN 38412
Toksisitet for alger/vannplanter	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l Eksponeeringstid: 0,25 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 1 - 9,65 mg/l Eksponeeringstid: 32 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 2,4 mg/l Eksponeeringstid: 24 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

n-Butyl acetat:

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 18 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia sp. (sp.-vannloppe)): 44 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 397 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 196 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer	: IC50 (Tetrahymena pyriformis (tøffeldyr)): 356 mg/l Eksponeeringstid: 40 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 23,2 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Trisinkbis(ortofosfat):

Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 169 µg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 155 µg/l

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

virvelløse dyr som lever i vann		Eksponeeringstid: 48 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 24 µg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 39 µg/l Eksponeeringstid: 30 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 95 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1
Zink oksyd:		
Giftighet for fisk	:	LC50 : > 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,136 mg/l Eksponeeringstid: 72 t NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 14 Uker Arter: Jordanella floridae (flaggfisk) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk vanntoksi-	:	1

Primer for metall 250 mlUtgave
8.0Revisjonsdato:
06.05.2020SDS nummer:
750657-00004Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

sitet)

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

- Giftighet for fisk : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): 82,8 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 89,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 77,4 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 11,7 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 842 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Etyl acetat:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 69 %
Eksponeeringstid: 20 d

n-Butyl acetat:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 83 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 42 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-D

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Etyl acetat:**

- Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,68

n-Butyl acetat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,3

Zink oksyd:

Bioakkumulering : Arter: Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 78 - 2.060

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,02
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske lø-

Primer for metall 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.11.2019
8.0	06.05.2020	750657-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

semidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger

15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADN	:	UN 1866
ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	HARPIKSLØSNING
ADR	:	HARPIKSLØSNING
RID	:	HARPIKSLØSNING
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADN		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	33
Etiketter	:	3
ADR		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	33
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)
RID		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1

Primer for metall 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.11.2019
8.0	06.05.2020	750657-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

Farenummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 364
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 353
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres	:	Ikke anvendbar

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 06.05.2020 SDS nummer: 750657-00004 Dato for siste utgave: 14.11.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

(vedheng XIV)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 63,33 %

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H226 : Brannfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved svelging.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 : Dødelig ved innånding.
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Primer for metall 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.11.2019
8.0	06.05.2020	750657-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering
Skin Corr. : Hudetsing
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2017/164/EU : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Primer for metall 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 750657-00004	Dato for siste utgave: 14.11.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO