

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : 2K Grunningsfyller Rapid
Produktkode : 5867 000 122

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Belegg
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)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
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 2	H411: Giftig, 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



2K Grunningsfyller Rapid

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
11.11.2019

SDS nummer:
1719030-00003

Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, 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.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:

P391 Samle opp spill.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Dimetyl eter
Aceton
n-Butyl acetat
Butan-1-ol

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 20

SIKKERHETSDATABLAD

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

**2K Grunningsfyller Rapid**Utgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

	01-2119471330-49		
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
Isobutyl metyl keton	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 10
Butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 1 - < 3
Heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	>= 1 - < 10
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): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 10	>= 1 - < 2,5
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Dimetyl eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas1; H220 Press. GasLique- fied gas; H280 STOT SE3; H336	>= 30 - < 50
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10

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.

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- 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, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll 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.
Skyll 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 : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og tem-

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

peraturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de
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.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende
personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning 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 : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
rengjøring 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
egnete 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 av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der 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.

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 kontrolltiltak : Se engineering tiltak i 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
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- 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 : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Oksideringsmidler
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

2K Grunningsfyller Rapid

 Utgave
4.3

 Revisjonsdato:
11.11.2019

 SDS nummer:
1719030-00003

 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Eksplorative midler

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dimetyl eter	115-10-6	GV	200 ppm 384 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
Aceton	67-64-1	GV	125 ppm 295 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
n-Butyl acetat	123-86-4	GV	75 ppm 355 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Isobutyl metyl keton	108-10-1	GV	20 ppm 83 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	50 ppm 208 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 referan-			

SIKKERHETS DATABLAD

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

**2K Grunningsfyller Rapid**Utgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

	seperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
Butan-1-ol	71-36-3	T	25 ppm 75 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden., Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.			
Heptan-2-on	110-43-0	GV	25 ppm 115 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Zink oksyd	1314-13-2	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Formaldehyd	50-00-0	GV	0,5 ppm 0,6 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., 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.			
		T	1 ppm	FOR-2011-

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
11.11.2019

SDS nummer:
1719030-00003

Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

			1,2 mg/m ³	12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., 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., Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.			
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden			

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
			Akutt - lokale virkninger	600 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/m ³
			Langtrids - lokale virkninger	300 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	300 mg/m ³
			Akutt - lokale virkninger	300 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/m ³
			Langtrids - lokale virkninger	35,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
			Akutt - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
			Akutt - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag	
		Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag	
Xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m ³
			Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m ³
			Akutt - lokale virk-	442 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

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

**2K Grunningsfyller Rapid**Utgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

			ninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	65,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
Butan-1-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	310 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,125 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	55 mg/m ³
Heptan-2-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	394,25 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1516 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	54,27 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	84,31 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	23,32 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	23,32 mg/kg kv/dag
1-Metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	369 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	183 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/kg kv/dag
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

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
11.11.2019

SDS nummer:
1719030-00003

Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

	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
Aceton	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1210 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2420 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	186 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	200 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	62 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	62 mg/kg kv/dag
Isobutyl metyl keton	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	208 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	83 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	208 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	14,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	155,2 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	14,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	155,2 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
Dimetyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1894 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	471 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
	Ferskvannbunfall	0,981 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunfall	0,098 mg/kg tørr

SIKKERHETS DATABLAD

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

**2K Grunningsfyller Rapid**Utgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

		vekt (d.w.)
	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Xylen	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Butan-1-ol	Ferskvann	0,082 mg/l
	Sjøvann	0,008 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2,25 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2476 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,178 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,018 mg/kg
	Jord	0,015 mg/kg
Heptan-2-on	Ferskvann	0,0982 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,982 mg/l
	Sjøvann	0,00982 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	12,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,89 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,189 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,321 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1-Metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	100 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Zink oksyd	Ferskvann	20,6 µg/l
	Sjøvann	6,1 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	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.)
Aceton	Ferskvann	10,6 mg/l
	Sjøvann	1,06 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	21 mg/l

2K Grunningsfyller Rapid

 Utgave
4.3

 Revisjonsdato:
11.11.2019

 SDS nummer:
1719030-00003

 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	30,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,04 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	29,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Isobutyl metyl keton	Ferskvann	0,6 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1,5 mg/l
	Sjøvann	0,06 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	27,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	8,27 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,83 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	1,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Dimetyl eter	Ferskvann	0,155 mg/l
	Sjøvann	0,016 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,549 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	160 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,681 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,069 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

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 : butylgummi
Gjennomtrengningstid : <= 15 min
hansketykkelse : 0,7 mm

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.

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- 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.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133
- Filtertype : Selvforsynt pusteapparat
-

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

- Utseende : aerosol
- Drivmiddel : Dimetyl eter
- Farge : farget
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ikke anvendbar
- Flammepunkt : Ikke anvendbar
- Fordampingshastighet : Ikke anvendbar
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ekstremt brannfarlig aerosol.
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : 18,6 %(V)
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : 2,6 %(V)
- Damptrykk : 3.400 hPa (20 °C)

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Relativ dampetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	235 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

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 reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Ekstremt brannfarlig aerosol. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. Kan reagere med sterke oksideringsagenter. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.
--------------------	---	---

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 nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning	:	Formaldehyd Metanol
---------------------	---	------------------------

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

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.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Aceton:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 76 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 7.426 mg/kg

Xylen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Isobutyl metyl keton:

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.080 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 11,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

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

Butan-1-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 790 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 17,76 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.430 mg/kg

Heptan-2-on:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.600 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 16,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

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
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

Dimetyl eter:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: gass

1-Metoksy-2-propanol:

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): < 22,2 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:**Aceton:**

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

Isobutyl metyl keton:

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

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Butan-1-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

Heptan-2-on:

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

Zink oksyd:

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

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

2K Grunningsfyller RapidUtgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Aceton:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Isobutyl metyl keton:

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Butan-1-ol:

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

Heptan-2-on:

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

Zink oksyd:

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

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Aceton:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Resultat : negativ

Xylen:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : negativ

Isobutyl metyl keton:

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

Butan-1-ol:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Heptan-2-on:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : negativ

Zink oksyd:

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

1-Metoksy-2-propanol:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Aceton:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) :

Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Svelging

Resultat: negativ

Xylen:

Genotoksisitet in vitro :

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) :

Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Resultat: negativ

Isobutyl metyl keton:

Genotoksisitet in vitro :

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Resultat: tvetydig

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)

Resultat: negativ

Prøvetype: Saccharomyces cerevisiae, genmutasjon analyse (in vitro)

Resultat: negativ

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

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

Butan-1-ol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

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

Heptan-2-on:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: DNA reparasjon
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

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

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

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

Dimetyl eter:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Kjønn-koblet resessiv letal test i drosophila melanogaster (in vivo)

Anvendelsesrute: Inhalering (gass)
Resultat: negativ

1-Metoksy-2-propanol:

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

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 31.05.2019
4.3	11.11.2019	1719030-00003	Dato for første utgave: 28.03.2014

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller

Resultat: tvetydig

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)

Metode: OECD Test-retningslinje 482

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon

Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Aceton:**

Arter	: Mus
Anvendelsesrute	: Hudkontakt
Eksponeringstid	: 424 dager
Resultat	: negativ

Xylen:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 103 uker
Resultat	: negativ

Isobutyl metyl keton:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Inhalering (damp)
Eksponeringstid	: 2 År
Metode	: OECD Test-retningslinje 451
Resultat	: positiv
Bemerkning	: Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

Arter	: Mus
Anvendelsesrute	: Inhalering (damp)
Eksponeringstid	: 2 År
Metode	: OECD Test-retningslinje 451
Resultat	: positiv
Bemerkning	: Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Zink oksyd:

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

Dimetyl eter:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeeringstid : 2 År
Resultat : negativ

1-Metoksy-2-propanol:

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Aceton:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

Xylen:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

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

Isobutyl metyl keton:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksitets studie
Arter: Rotte

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

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

Butan-1-ol:

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Heptan-2-on:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

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

Dimetyl eter:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

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

1-Metoksy-2-propanol:

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

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:**Aceton:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Xylen:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Isobutyl metyl keton:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Butan-1-ol:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Dimetyl eter:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

1-Metoksy-2-propanol:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

2K Grunningsfyller RapidUtgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014**Komponenter:****Xylen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)
Målorganer : Auditivt system
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

Heptan-2-on:

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Zink oksyd:

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

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Aceton:**

Arter : Rotte
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 45 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 8 Uker

Xylen:

Arter : Rotte
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 13 Uker
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
LOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Isobutyl metyl keton:

Arter : Rotte
NOAEL : 4,106 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 14 Uker

Arter : Rotte

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

NOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker

Butan-1-ol:

Arter : Rotte
NOAEL : 125 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker

Heptan-2-on:

Arter : Rotte
NOAEL : > 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte
NOAEL : $\geq 4,779$ mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 10 Md.

Zink oksyd:

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

Dimetyl eter:

Arter : Rotte
NOAEL : 47,11 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 2 a

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 919 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 35 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 1,1 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 2 a
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Arter : Kanin
NOAEL : 1.838 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 90 Dager

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Aceton:**

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Xylen:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Isobutyl metyl keton:

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Butan-1-ol:

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Heptan-2-on:

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Aceton:**

- | | | |
|--|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5.540 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 8.800 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 7.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | EC50 : 61.150 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: ISO 8192 |
| Toksisitet til dafnia og andre | : | NOEC: >= 79 mg/l |

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

Xylen:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Eksponeeringstid: 35 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD TG 210
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Isobutyl metyl keton:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 179 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 200 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 30 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Butan-1-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.376 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.328 mg/l

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- | | |
|--|---|
| virvelløse dyr som lever i vann | Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202 |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 225 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201 |
| Toksisitet til mikroorganismer | : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 4.390 mg/l
Eksponeeringstid: 17 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 4,1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211 |
| Heptan-2-on: | |
| Giftighet for fisk | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 131 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 90,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202 |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 98,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201 |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 42,68 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201 |
| Toksisitet til mikroorganismer | : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 52 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t |
| Zink oksyd: | |
| Giftighet for fisk | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 0,001 - 0,01 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
 Eksponeringstid: 25 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: > 0,01 - 0,1 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

Dimetyl eter:

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4.100 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4.400 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.600 mg/l

1-Metoksy-2-propanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 6.812 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 23.300 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 6.745 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Metode: ISO 10253

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 3 t
 Metode: OECD TG 209

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave
4.3Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
1719030-00003Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Aceton:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 91 %
Eksponeeringstid: 28 d

Xylen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Isobutyl metyl keton:

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

Butan-1-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 92 %
Eksponeeringstid: 20 d

Heptan-2-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 69 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 310

Dimetyl eter:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

1-Metoksy-2-propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 96 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Aceton:

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,27 - -0,23

Xylen:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,16
Bemerkning: Sirkulasjon

Isobutyl metyl keton:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,9

Butan-1-ol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1

Heptan-2-on:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,26

Zink oksyd:

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

Dimetyl eter:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,2

1-Metoksy-2-propanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: < 1

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.

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- 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 tennekilder. De kan eksplodere og føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
- ubrukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder 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 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: AEROSOLBEHOLDERE
ADR	: AEROSOLBEHOLDERE
RID	: AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	: AEROSOLS (Zinc oxide)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: 2
ADR	: 2

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

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

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Farenummer : 23
Etiketter : 2.1

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

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

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

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøskadelig : ja

ADR
Miljøskadelig : ja

RID
Miljøskadelig : ja

IMDG
Havforurensende stoff : ja

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 31.05.2019
4.3	11.11.2019	1719030-00003	Dato for første utgave: 28.03.2014

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) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

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

Regulering (EF) nr. 850/2004 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.

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
-----	---------------------------	-----------------------	-----------------------

E2	MILJØMESSIGE FARER	200 Tonn	500 Tonn
----	--------------------	----------	----------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF
VOC-innhold i g/l: 628 g/l
Produktunterkategori: Spesielle sluttbehandlingsprodukter
Belegg: Alle typer
VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 840 g/l

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 66,94 %, 628 g/l

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 1719030-00003 Dato for siste utgave: 31.05.2019
Dato for første utgave: 28.03.2014

Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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

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.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
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.

H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, 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
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Gas : Brennbare gasser
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Press. Gas : Gasser under trykk
Skin Irrit. : Hudirritasjon

2K Grunningsfyller Rapid

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 31.05.2019
4.3	11.11.2019	1719030-00003	Dato for første utgave: 28.03.2014

STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2006/15/EC / 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
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

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

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

Klassifiseringsprosedyre:

SIKKERHETS DATABLAD

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



2K Grunningsfyller Rapid

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 1719030-00003	Dato for siste utgave: 31.05.2019 Dato for første utgave: 28.03.2014
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Aerosol 1	H222, H229	Basert på produktdata eller vurdering
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

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