

**Sikkerhetsskjema for 17/4/2020, Revisjon 3**

---

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PRIMER P65-C-2K BASE  
Handelskode: 21265XXXB

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

Anbefalt bruk:

Amin-epoksymaling

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:  
MAPAERO SAS  
10, Avenue de la Rijole  
09100 PAMIERS  
FRANCE  
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

PSRA\_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nasjonalt folkehelseinstitutt

Tel: 0047 22591300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

- ⚠ Advarsel, Flam. Liq. 3, Brannfarlig væske og damp.
- ⚠ Fare, Eye Dam. 1, Gir alvorlig øyeskade.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresetninger:

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
- Røyking forbudt.
- P273 Unngå utslipp til miljøet.
- P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart en lege.
- P370+P378 I tilfelle av brann, slukk med skum.
- P391 Samle opp spill.
- P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder

modified polyaminoamide adduct

# Sikkerhetsskjema

## PRIMER P65-C-2K BASE

# AkzoNobel

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:  
Ingen

2.3. Andre farer  
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:  
Ingen andre farer

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer  
N.A.

3.2. Stoffblandinger  
Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 5% - < 10%	titandioksid	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	butan-2-ol; 2-butanol	Nummer 603-127-00-5 Index: CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 REACH No.: 01-2119475146-36	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul>
>= 2.5% - < 5%	modified polyaminoamide adduct	CAS: 180898-36-6	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.5% - < 2.5%	trisinkbis(ortofosfat)	Nummer 030-011-00-6 Index: CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH No.: 01-2119485044-40	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>
>= 0.5% - < 2.5%	iron oxide yellow	CAS: 51274-00-1 REACH No.: 01-2119457554-33	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01-2119487919-13	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 0.5% - < 2.5%	silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolized product with silica	CAS: 68909-20-6 EC: 272-697-1	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
>= 0.1%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9	Produktet regnes ikke som farlig i

- < 0.5%		EC: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 0.5%	sinkoksid	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	zinc borate	CAS: 1332-07-6 EC: 215-566-6 REACH No.: 01-2120773328-46	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	iron oxide red	CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 REACH No.: 01-2119457614-35	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

**TA ØYEBLIKKELEG KONTAKT MED LEGE**

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

###### Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

###### Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

###### Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:  
I tilfelle av brann, slukk med skum.  
Vann med tilsetning av AFFF (vannbasert filmdannende skum)

Skum

Hindre at spillvannet fra brannslukningstiltakene renner ned i avløp eller vannløp.

Upassende slukkingsmidler :  
Vann  
Vannspray eller vanntåke

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.  
Brenning medfører stor røykutvikling.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.  
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.  
Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.  
Fjern alle antenningskilder.  
Flytt personer i sikkerhet.  
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.  
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.  
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.  
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

---

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.  
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.  
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.  
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.  
Råd om generell yrkeshygiene:

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.  
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Mellom 5 og 35 °C i full og lukket originalemballasje.

Må alltid konserveres/oppbevares i lokaler som er godt luftet  
Hold langt unna flammer, gnister og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen  
Oppbevares langt fra mat, drikke og før.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell.

Indikasjoner for lokalene:

Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse®

Ingen spesielle

---

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

8.1. Kontrollparametere

titandioksid - CAS: 13463-67-7

- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 10 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 5 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: DFG - TWA(8t): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 2.4 mg/m<sup>3</sup>

butan-2-ol; 2-butanol - CAS: 78-92-2

- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 100 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: WEL - TWA(8t): 308 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 462 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: NIOSH - TWA(8t): 305 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 455 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 5 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 10 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: AGW - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 4 mg/m<sup>3</sup>

sinkoksid - CAS: 1314-13-2

- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 10 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 5 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 5 ppm

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 10 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL eksponeringsgrenseverdier

titandioksid - CAS: 13463-67-7

Yrkesarbeider: 10 mg/m<sup>3</sup>

butan-2-ol; 2-butanol - CAS: 78-92-2

Industriarbeider: 405 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Menneskelig hud

Industriarbeider: 212 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding

Privatforbruker: 203 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Menneskelig hud

Privatforbruker: 52 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig oral

Privatforbruker: 15 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Menneskelig oral

iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1

Yrkesarbeider: 10 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig (gjentatt)

Yrkesarbeider: 3 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Yrkesarbeider: 1 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 0.29 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 5380 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 1600 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 0.57 mg/kg p.c. /jour - Privatforbruker: 0.25 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 0.028 mg/cm<sup>2</sup> - Privatforbruker: 0.43 mg/cm<sup>2</sup> - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Privatforbruker: 8 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 1 mg/cm<sup>2</sup> - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Privatforbruker: 0.41 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 20 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

Yrkesarbeider: 4 mg/m<sup>3</sup> - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Yrkesarbeider: 4 mg/m<sup>3</sup> - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

Yrkesarbeider: 10 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Yrkesarbeider: 10 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

titandioksid - CAS: 13463-67-7

Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 100 mg/kg

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.127 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 1000 mg/kg

butan-2-ol; 2-butanol - CAS: 78-92-2

Mål: Ferskvann - Verdi: 47.1 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 47.1 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 196.19 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 196.19 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 11.58 mg/kg

trisinkbis(ortofosfat) - CAS: 7779-90-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.0206 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0061 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 117.8 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 56.5 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 35.6 mg/kg

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Mål: Ferskvann - Verdi: 190 µg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 38 µg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 4.25 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter

## 8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Før enhver håndtering må det brukes vernebriller med sidevern som oppfyller standarden NF EN166.

Beskyttelse av huden:

# Sikkerhetsskjema

## PRIMER P65-C-2K BASE

**AkzoNobel**

Ved risiko for sprut, må det brukes vernetøy mot kjemikalier (type 6) som oppfyller standarden NF EN13034 for å unngå enhver hudkontakt.

Bruk vernetøy mot faste kjemiske produkter, svevepartikler i luften (type 5) som oppfyller standarden NF EN13982-1 for å unngå enhver hudkontakt.

Beskyttelse av hendene:

Bruk egnede vernehansker mot kjemikalier, som oppfyller standarden NF EN374.

Åndedrettsbeskyttelse:

Full-/Halv-/kvartmasker (DIN EN 136/140).

Antigass- og dampfilter(filtrer) (kombinerte filtrer) som oppfyller standarden NF EN14387 : A2.

Partikkelfilter som oppfyller standarden NF EN143 : P3

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Det anbefales å bruke ethvert tilgjengelig middel for å hindre og kontrollere eksponeringen i samsvar med gjeldende krav.

Bruk egnede midler for å holde svevestøvet under eksponeringsterskelen.

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	Flytende
Lukt:	Mild lukt
Lukterskel:	N.A.
pH:	N.A.
Smeltepunkt / frysepunkt:	-89 °C
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	99 °C
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	N.A.
Damp tetthet:	N.A.
Antennelighetspunkt:	23 <= PE <= 55 °C
Fordampingshastighet:	N.A.
Damptrykk:	N.A.
Relativ tetthet:	>1
Vannoppløselighet:	N.A.
Oppløselighet i olje:	N.A.
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	406 °C
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A.
Eksplorative egenskaper:	N.A.
Brennstoff egenskaper:	N.A.

### 9.2. Andre opplysninger

Blandingsevne:	N.A.
Fettløselighet:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Stoffgruppenes karakteristiske egenskaper:	N.A.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Hvis blandingen utsettes for høye temperaturer, kan den frigjøre farlige nedbrytningsprodukter.

10.4. Forhold som skal unngås

Flammer og varme overflater  
Gelé

Opphopning av elektrostatiske utladninger  
Oppvarming  
Varme

10.5. Uforenlige materialer

Syrer  
Oksiderende midler  
Baser  
Metaller

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Nitrogenoksider  
Karbonoksider

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om produktet:

N.A.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

butan-2-ol; 2-butanol - CAS: 78-92-2

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 6500 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 48.5 mg/l - Varighet: 4t

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Negativ

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin Positiv

trisinkbis(ortofosfat) - CAS: 7779-90-0

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 5.7 mg/l - Varighet: 4t

iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte > 195 g/m<sup>3</sup> - Varighet: 6H

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av tåke - Arter: Rotte > 195 g/m<sup>3</sup> - Varighet: 6H

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

d) puste- eller hudsensibilisering:



- Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud Positiv - Kilde: OCDE 406
- e) cellemutagenitet:  
Test: Mutagenes Negativ 0-200 µg/L - Kilde: OCDE 482  
Test: Mutagenes Negativ 0-600 mg/kg - Kilde: OCDE 474
- f) kreftfremkallenhet:  
Test: Kreftfremkallende - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte Negativ 42 mg/kg - Kilde: OCDE 451
- g) reproduktiv toksitet:  
Test: Reproduktiv giftighet - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte Negativ 750 mg/kg bw/day - Kilde: OCDE 414  
Test: Reproduktiv giftighet - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Negativ 125 mg/kg bw/day - Kilde: OCDE 414
- i) STOT - gjentatt eksponering:  
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 50 mg/kg  
silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)- hydrolyzed product with silica - CAS: 68909-20-6
- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg  
Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 6000 mg/kg  
Test: LC0 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 140-2000 mg/m3 - Varighet: 4t
- e) cellemutagenitet:  
Test: Mutagenes Negativ
- g) reproduktiv toksitet:  
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 1350 mg/kg - Varighet: 24h
- i) STOT - gjentatt eksponering:  
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 9000 mg/kg - Varighet: 24h  
Test: NOAEL - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 1 mg/m3  
sinkoksid - CAS: 1314-13-2
- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 1500 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 5.7 mg/l - Varighet: 4t  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Mus = 7950 mg/kg  
zinc borate - CAS: 1332-07-6
- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg
- g) reproduktiv toksitet:  
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 150 mg/kg - Varighet: 90days - Merknader: For females - OECD 414  
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 100 mg/kg - Varighet: 90days - Merknader: for males - OECD 414
- iron oxide red - CAS: 1309-37-1
- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av tåke - Arter: Rotte > 210 mg/m3  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte > 210 mg/m3

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

- a) akutt toksitet;
  - b) hudetsing/irritasjon;
  - c) alvorlig øyeskade/irritasjon;
  - d) puste- eller hudsensibilisering;
  - e) cellemutagenitet;
  - f) kreftfremkallenhet;
  - g) reproduktiv toksitet;
  - h) STOT - enkelt eksponering;
  - i) STOT - gjentatt eksponering;
  - j) innåndingsfare.
-

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngåes  
butan-2-ol; 2-butanol - CAS: 78-92-2

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: CE0 BACT = 500 mg/l - Varighet t: 16  
Endepunkt: EC50 Daphnia = 3750 mg/l - Varighet t: 24  
Endepunkt: LC50 Fisk = 3670 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: NOEC Algae = 95 mg/l - Varighet t: 168  
Endepunkt: LC50 Fisk > 100 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: LC50 Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 24  
Endepunkt: LC50 Algae > 100 mg/l - Varighet t: 168

iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 48  
Endepunkt: LC0 Fisk > 100000 mg/l - Varighet t: 96

amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 Fisk = 330 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: EPA OTS 797.1400  
Endepunkt: EC50 Daphnia = 31.1 mg/l - Varighet t: 48

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: EC10 Daphnia = 1.9 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: OCDE 202

f) Virkninger på avløpsanlegg:

Endepunkt: EC50 = 800 mg/l - Varighet t: 0.5

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 Fisk > 10000 mg/l - Varighet t: 96

c) Bakteriell toksisitet:

Endepunkt: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Varighet t: 24

sinkoksid - CAS: 1314-13-2

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 Daphnia = 98 µg/L - Varighet t: 48  
Endepunkt: LC50 Fisk = 1.1 ppm - Varighet t: 96  
Endepunkt: EC50 Algae = 0.042 mg/l - Varighet t: 72

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 BACT > 10000 mg/l - Varighet t: 3  
Endepunkt: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 48  
Endepunkt: LC0 Fisk > 50000 mg/l - Varighet t: 96

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar - %: 0 - Merknader: OCDE 301D

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar - %: 20 - Merknader: OCDE 302A

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Test: Koc 1584.9-5012 - Merknader: OCDE 106

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinning om mulig.

avfallskoder (beslutning 2001/573 / CE, direktiv 2006/12 / CEE, direktiv 94/31 / CEE om farlig avfall) :

08 01 11\* Avfallsmaling og lakk som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer

Ekstra informasjon om avhending:

Må ikke kastes i avløp, vann eller naturen.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

14.1. FN-nummer

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-Shipping Name:	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)
IATA-Shipping Name:	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)
IMDG-Shipping Name:	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)

14.3. Transportfareklasse®



ADR-Class:	3	
ADR - Fareidentifikasjonsnummer:	30	
IATA-Class:	3	
IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurensende: Ja  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
Most important toxic component: trisinkbis(ortofosfat)

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640E 650  
ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode): 3 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E , S-E  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

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

N.A.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)  
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)  
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013  
Regulering (EU) 2015/830  
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

Flyktige organiske forbindelser - VOC = 70.00 g/l

Flyktige CMR-stoffer = 0.00 %

Flyktige halogenholdige organiske forbindelser som har fått tildelt risikosegning R40 = 0.00 %

Organisk kullstoff - K = 0.00

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

produktet tilhører kategorien: P5c, E2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brannfarlig væske, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Repr. 2	3.7/2	Reproduksjonstoksisk, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3

# Sikkerhetsskjema

## PRIMER P65-C-2K BASE

**AkzoNobel**

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket  
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon  
AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler  
AVSNITT 7: Håndtering og lagring  
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr  
AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger  
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger  
AVSNITT 13: Sluttbehandling  
AVSNITT 14: Transportopplysninger  
AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk  
AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i samsvar med forordningen (EF) nr. 1272/2008 :	Klassifiseringsmetode
Flam. Liq. 3, H226	PL001
Eye Dam. 1, H318	PL003
Aquatic Chronic 2, H411	PL003

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.  
ATE: Beregnet akutt toksisitet  
ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).  
CLP: Klassifisering, merking, emballering.  
DNEL: Beregnet nivå uten virkning  
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.  
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.  
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.  
KSt: Eksplosjonskoeffisient.  
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.  
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.  
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

**Sikkerhetsskjema**  
**PRIMER P65-C-2K BASE**

**AkzoNobel**

RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse