

Säkerhetsdatablad för 13/4/2020, revision 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Kommersiellt namn: FINISH F69 BASE
Kommersiell kod: 21069XXXB

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:
Aminepoxifärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:
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

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel : 0046 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varning, Flam. Liq. 3, Brandfarlig vätska och ånga.
- ⚠ Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- ⚠ Varning, STOT SE 3, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- ⚠ Varning, STOT SE 3, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P370+P378 Vid brand: Släck med skumutrustning.
- P391 Samla upp spill.
- P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine. Kan orsaka en allergisk reaktion

Innehåller

Säkerhetsdatablad

FINISH F69 BASE

AkzoNobel

butan-2-ol

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

vPvB-ämnen:

>= 2.5% - < 5% terphenyl, hydrogenated - REACH No.: 01-2119488183-33, CAS: 61788-32-7, EC: 262-967-7

PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
>= 25% - < 50%	titandioxid	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).
>= 20% - < 25%	butan-2-ol	Nummer 603-127-00-5 Index: CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 REACH No.: 01-2119475146-36	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>
>= 2.5% - < 5%	terphenyl, hydrogenated	CAS: 61788-32-7 EC: 262-967-7 REACH No.: 01-2119488183-33	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 2.5%	zinkoxid	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32	<p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	CAS: 68611-44-9 EC: 271-893-4	Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 0.5%	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01-2119487919-13	<p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>

SVHC-ämnen:

>= 2.5% - < 5% terphenyl, hydrogenated

REACH No.: 01-2119488183-33, CAS: 61788-32-7, EC: 262-967-7

vPvB- och SVHC-ämne

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vid brand: Släck med skumutrustning.

Vatten med tillsats av AFFF (Aqueous Film Forming Foam)

Skum

Olämpliga brandsläckningsåtgärder :

Vatten

Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning
Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.
Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.
Se till att det finns lämplig ventilation.
Använd lämpliga andningsskydd.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Använd lokala ventilationssystem.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
Allmän råd om arbetshygien :
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras mellan 5 och 35°C i fulla och förslutna ursprungsförpackningar.

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.
Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.
Håll på avstånd från mat, dryck och foder
Inkompatibla material:
Inget särskilt.
Indikation för lokalerna:
Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

titandioxid - CAS: 13463-67-7

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA: 10 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³

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

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA: 300 mg/m³, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: WEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 462 mg/m³, 150 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: NIOSH - TWA(8h): 305 mg/m³, 100 ppm - STEL: 455 mg/m³, 150 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 600 mg/m³, 200 ppm

terphenyl, hydrogenated - CAS: 61788-32-7

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 19 mg/m³, 2 ppm - STEL: 48 mg/m³, 5 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: AGS - TWA(8h): 19 mg/m³ - STEL(15 min): 47.5 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 19 mg/m³, 2 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 48 mg/m³, 5 ppm

zinkoxid - CAS: 1314-13-2

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 5 ppm

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA(8h): 10 mg/m³

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

titandioxid - CAS: 13463-67-7

Yrkesmässiga utövare: 10 mg/m³

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

Industriarbetare: 405 mg/kg p.c. /jour - Exponering: Hud människor

Industriarbetare: 212 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor

Användare: 203 mg/kg p.c. /jour - Exponering: Hud människor

Användare: 52 mg/m³ - Exponering: Oralt människor

Användare: 15 mg/kg p.c. /jour - Exponering: Oralt människor

terphenyl, hydrogenated - CAS: 61788-32-7

Yrkesmässiga utövare: 46.3 mg/kg bw/day - Användare: 27.8 mg/kg bw/day - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 8.38 mg/m³ - Användare: 2.5 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 0.2 mg/cm² - Användare: 0.12 mg/cm² - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 83.8 mg/m³ - Användare: 25 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

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

Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m³ - Användare: 0.29 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 5380 mg/m³ - Användare: 1600 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 0.57 mg/kg p.c. /jour - Användare: 0.25 mg/kg p.c. /jour -
Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 0.028 mg/cm² - Användare: 0.43 mg/cm² - Exponering: Hud
människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Användare: 8 mg/kg p.c. /jour - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig,
systemiska effekter

Användare: 1 mg/cm² - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

Användare: 0.41 mg/kg p.c. /jour - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig,
systemiska effekter

Användare: 20 mg/kg p.c. /jour - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Kortvarig,
systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

titandioxid - CAS: 13463-67-7

Mål: Havsvatten - Värde: 1 mg/l

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 100 mg/kg

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.127 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 1000 mg/kg

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

Mål: Färskt vatten - Värde: 47.1 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 47.1 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 196.19 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 196.19 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 11.58 mg/kg

terphenyl, hydrogenated - CAS: 61788-32-7

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.0001 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.00001 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 3.16 mg/kg dwt

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.316 mg/kg dwt

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.631 mg/kg dwt

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 10.3 mg/l

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

Mål: Färskt vatten - Värde: 190 µg/L

Mål: Havsvatten - Värde: 38 µg/L

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 4.25 mg/l

Mål: Sediment färskvatten

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Vid all hantering är det nödvändigt att bära skyddsglasögon med sidoskydd enligt standard EN166.

Skydd av huden:

Bär skyddskläder mot fasta kemikalier och resuspenderade partiklar (typ 5) i överensstämmelse med EN13982 för att undvika all kontakt med huden.

Vid risk för stänk, bär kemisk skyddsdräkt (typ 6) i överensstämmelse med EN13034 för att undvika all kontakt med huden

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som är motstår kemiska agens i överensstämmelse med standard EN374

Andningsskydd:

Hel-, halv- och kvartstäckande ansiktsmask (DIN EN 136/140).

Gas- och ångfilter (kombifilter) i överensstämmelse med standard EN14387: A2.

Partikelfilter enligt standard EN143: P3

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Det är rekommenderat att man använder samtliga tillgängliga medel för att kontrollera

exponeringen i överensstämmelse med gällande krav.
Använd lämpliga medel för att hålla suspenderad dammnivå under exponeringsgränserna.
Lämpliga tekniska kontroller:
Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	Trögflytande
Lukt:	Doft av lösningsmedel
Luktgränsvärde:	Ej tillämplig
pH:	Ej tillämplig
Smältpunkt /fryspunkt:	-70 °C
Initial kokpunkt och skala:	98 °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	Ej tillämplig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	Ej tillämplig
Ångdensitet:	Ej tillämplig
Flampunkt:	23 <= PE <= 55 °C
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig
Ångtryck:	Ej tillämplig
Relativ densitet:	>1
Vattenlöslighet:	Ej tillämplig
Löslighet i olja:	Ej tillämplig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej tillämplig
Tändpunkt:	406 °C
Nedbrytningstemperatur:	Ej tillämplig
Viskositet:	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper:	Ej tillämplig
Brandfarliga egenskaper:	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej tillämplig
Fettlöslighet:	Ej tillämplig
Ledningsförmåga:	Ej tillämplig
Ämnesgrupperns relevanta egenskaper:	Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid utsättning för höga temperaturer kan blandningen avge farliga nedbrytningsämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Lågor och heta ytor
Elektrostatisk uppladdning
Upphettning
Värme
Fuktighet

10.5 Oförenliga material

Syror
Lut
Oxidationsmedel
Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information om produkten:

Ej tillämplig

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

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

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 6500 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 48.5 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Negativ

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin Positiv

zinkoxid - CAS: 1314-13-2

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 1500 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 5.7 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus = 7950 mg/kg

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 0.477 mg/l - Varaktighet: 4h

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

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Positiv - Källa: OCDE 406

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Mutagenes Negativ 0-200 µg/L - Källa: OCDE 482

Test: Mutagenes Negativ 0-600 mg/kg - Källa: OCDE 474

f) Cancerogenitet:

Test: Cancerframkallande - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta Negativ 42 mg/kg - Källa: OCDE 451

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: Reproduktionstoxicitet - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta Negativ 750 mg/kg bw/day -

Källa: OCDE 414

Test: Reproduktionstoxicitet - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Negativ 125 mg/kg bw/day -

Källa: OCDE 414

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 50 mg/kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.:

a) Akut toxicitet;

b) Frätande/irriterande på huden;

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;

- d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller;
- f) Cancerogenitet;
- g) Reproduktionstoxicitet;
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
- j) Fara vid aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.
butan-2-ol - CAS: 78-92-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

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

zinkoxid - CAS: 1314-13-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

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

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

- Endpoint: LC50 Fisk > 10000 mg/l - Varaktighet t: 96
- Endpoint: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Varaktighet t: 24
- Endpoint: CI50 Algae > 10000 mg/l - Varaktighet t: 72

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

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

- Endpoint: LC50 Fisk = 330 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: EPA OTS 797.1400
- Endpoint: EC50 Daphnia = 31.1 mg/l - Varaktighet t: 48

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

- Endpoint: EC10 Daphnia = 1.9 mg/l - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: OCDE 202

f) effekter vid rengöringsverk:

- Endpoint: EC50 = 800 mg/l - Varaktighet t: 0.5

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Biologisk nedbrytbarhet: Ej snabb nedbrytbarhet - %: 0 - Anmärkningar: OCDE 301D

Biologisk nedbrytbarhet: Ej snabb nedbrytbarhet - %: 20 - Anmärkningar: OCDE 302A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

12.4 Rörlighet i jord

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

Test: Koc 1584.9-5012 - Anmärkningar: OCDE 106

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen:

>= 2.5% - < 5% terphenyl, hydrogenated - CAS: 61788-32-7

PBT-ämnen: Ingen

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

Avfall som (beslut 2001/573/CE, direktiv 2006/12/CEE, direktiv 94/31/CEE om farligt avfall) :
08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Ytterligare information om avfallshantering:

Får ej tömmas i avlopp, vattendrag eller i naturen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-UN-nummer:	1263
IATA-UN-nummer:	1263
IMDG-UN-nummr:	1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)
IATA-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)
IMDG-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)

14.3 Faroklass för transport



ADR-klass:	3
IATA-klass:	3
IATA-etikett:	3
IMDG-klass:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp:	III
IATA-förpackningsgrupp:	III
IMDG-förpackningsgrupp:	III

14.5 Miljöfaror

ADR-miljöförorenande: Ja
IMDG-vattenförorenande: Marine Pollutant
Most important toxic component: zinkoxid

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR-Sekundärfara: -
ADR-S.P.: 163 640E 650
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod) 3 (D/E)
IATA-passagerarflygplan: 355
IATA-Sekundärfara: -
IATA-transportflygplan: 366
IATA-S.P.: A3 A72
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Sekundärfara: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) 2015/830
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 338.00 g/l

Flyktiga CMR-ämnen = 0.00 %

Halogenerade flyktiga organiska föreningar som har tilldelats riskfras R40 = 0.00 %

Organiskt kol - C = 0.00

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Säkerhetsdatablad

FINISH F69 BASE

AkzoNobel

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)
SVHC-ämnen:
Ämnen i kandidatförteckning (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):
terphenyl, hydrogenated
vPvB

izdelek spada v kategorijo: P5c, E2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 3, H226	Grundat på testdata
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE: Uppskattad akut toxicitet
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWA: Tidsvägt medelvärde
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Säkerhetsdatablad
FINISH F69 BASE**

AkzoNobel