

Veiligheidskaart van 27/1/2021, revisie 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: FINISH F70-A HARDENER
Handelscode: 21070100D

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:
Amine epoxyverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel: 0030 210 64 79 286

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Waarschuwing, Flam. Liq. 3, Ontvlambare vloeistof en damp.
- ⚠ Gevaar, Skin Corr. 1C, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- ⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1B, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, Muta. 2, Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- ⚠ Gevaar, Repr. 1B, Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een arts raadplegen.
- P370+P378 In geval van brand: met een schuimblusser blussen.

Veiligheidskaart FINISH F70-A HARDENER

AkzoNobel

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Bijzondere schikkingen:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-,polymer

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
>= 25% - < 50%	nitroethaan	CAS: 79-24-3 EC: 201-188-9 REACH No.: 01- 2119966158 -27	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 25% - < 50%	bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl] propan	Index 603-073-00-2 nummer: CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH No.: 01- 2119456619 -26	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 10% - < 20%	1,3-propanediol,2-ethyl- 2-(hydroxymethyl)-, polymer	CAS: 30499-70-8 EC: 608-489-8 REACH No.: 01- 2120078341 -60	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360F ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: met een schuimblusser blussen.

Water met drijvende film vormend additief

Schuim

Ongeschikte brandblusapparatuur :

Water

Waterspuit

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verzonden wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Algemeen advies over arbeidshygiëne :

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Van 5 tot 35° in originele volle en gesloten verpakking

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

nitroethaan - CAS: 79-24-3

- OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 100 ppm

- OEL-type: VME - TWA(8u): 312 mg/m³, 100 ppm

- OEL-type: UE - TWA(8u): 62 mg/m³, 20 ppm - STEL: 312 mg/m³, 100 ppm

- OEL-type: AGS - TWA(8u): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 124 mg/m³, 40 ppm

- OEL-type: DFG - TWA(8u): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 124 mg/m³, 40 ppm

- OEL-type: MAK-TMW - TWA(8u): 62 mg/m³, 20 ppm

- OEL-type: MAK-KZW - STEL(15 min): 312 mg/m³, 100 ppm

DNEL blootstellingslimietwaarden

nitroethaan - CAS: 79-24-3

Vrijberoepbeoefenaar: 8.4 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 17 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 25 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 50 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 350 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2100 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 2 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 5 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 5 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 15 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Consument: 210 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1250 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

nitroethaan - CAS: 79-24-3

Doel: Zoet water - Waarde: 48.8 µg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 4.88 µg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.268 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bescherming van de huid:

Draag beschermende kleding tegen chemische risico's tegen vaste stoffen, deeltjes in suspensie in de lucht (type 5) volgens de norm EN13982-1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de handen:

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

Bescherming van de luchtwegen:

Integraal/semi/kwartmaskers (DIN EN 136/140).

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 : A2

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 : P3

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Het wordt aanbevolen alle beschikbare middelen te gebruiken om de blootstelling te voorkomen en te controleren volgens de geldende vereisten

Gebruik geschikte middelen om de stofwolkniveaus onder de blootstellingsgrenzen te houden.

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidskaart FINISH F70-A HARDENER

AkzoNobel

Uitzicht en kleur:	Doorzichtige vloeistof	
Geur:	Kenmerk	
Geurdrempel,:	N.A.	
pH:	N.A.	
Smelt/vriespunt:	-89 °C	
Beginkookpunt en kookinterval:	114 °C	
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:		N.A.
Densiteit dampen:	N.A.	
Ontvlambaarheidspunt:	23<=PE<=55 °C	
Verdampingsnelheid:	N.A.	
Dampdruk:	<110 kPa (1.10 bar).	
Relatieve dichtheid:	>1	
Inwateroplosbaarheid:	N.A.	
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	
Temperatuur van zelfontsteking:	414 °C	
Temperatuur van afbreken:	N.A.	
Viscositeit:	N.A.	
Explosieve eigenschappen:	N.A.	
Verbrandingsbevorderende eigenschappen		N.A.

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid:	N.A.	
Vetoplosbaarheid:	N.A.	
Geleidbaarheid:	N.A.	
Relevante eigenschappen van stoffengroepen		N.A.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vlammen en warme oppervlakken
Ophoping van elektrostatische lading
Zelfverhitting
Warmte

Vochtigheid

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren
Basen
Oxideermiddelen
Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden
Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

N.A.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

nitroethaan - CAS: 79-24-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1083 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 6.7 mg/l

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer - CAS: 30499-70-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid Ja

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Bijtend voor de ogen Ja

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid Ja

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 100 mg/kg

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan - CAS: 1675-54-3

LD50 (RAT) ORAL: 11 G/KG (11000 MG/KG)

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

nitroethaan - CAS: 79-24-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 Vissen = 880 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 Daphnia > 21.9 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 Algen = 17.4 mg/l - Duur u: 72

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer - CAS: 30499-70-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Veiligheidskaart FINISH F70-A HARDENER

AkzoNobel

Eindpunt: LC0 Vissen = 56 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: LC50 Vissen = 75 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 Daphnia = 3.7 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 Algen = 9 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: EC10 BACT = 6.310 mg/l - Duur u: 18
Eindpunt: EC50 BACT > 10 mg/l - Duur u: 18

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

De codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/CE, Richtlijn 2006/12/CEE, Richtlijn 94/31/CEE betreffende gevaarlijke afvalstoffen) :

08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Aanvullende afval informatie:

Niet in riolen, water of natuur lozen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR-UN Number:	3469
IATA-UN Number:	3469
IMDG-UN Number:	3469

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name:	VERFVERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND
IATA-Shipping Name:	VERFVERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND
IMDG-Shipping Name:	VERFVERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Veiligheidskaart FINISH F70-A HARDENER

AkzoNobel



ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3 + 8
IMDG-Class:	3

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger:	Ja
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards:	8
ADR-S.P.:	163 367
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	354
IATA-Subsidiary hazards:	8
IATA-Cargo Aircraft:	365
IATA-S.P.:	A3 A72 A192 A803
IATA-ERG:	3C
IMDG-EmS:	F-E , S-C
IMDG-Subsidiary hazards:	8
IMDG-Stowage and handling:	Category A SW2
IMDG-Segregation:	-

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.A.

RUBRIEK 15: Reggeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) 2015/830
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Veiligheidskaart FINISH F70-A HARDENER

AkzoNobel

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 460.00 g/l

Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %

Gehalogeneerde VOS met risicozin R40 = 0.00 %

Organische koolstof - C = 0.00

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

het product behoort tot de categorieën: P5c, E2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademing.

H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeborn kind schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Huidcorrosie, categorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1

Veiligheidskaart FINISH F70-A HARDENER

AkzoNobel

Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
Muta. 2	3.5/2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 1B	3.7/1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Repr. 2	3.7/2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1C, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1B, H317	Berekeningsmethode
Muta. 2, H341	Berekeningsmethode
Repr. 1B, H360	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

- ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemiëlen - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
- SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR: Europeische Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen
EN 1500: Europese Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen

Veiligheidskaart FINISH F70-A HARDENER

AkzoNobel

	van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.