


Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

## Nordwind AB - Sili-Fire

### AVSNITT 1: IDENTIFIKATION PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produkt-ID: Nordwind AB - Sili-Fire
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:  
Relevanta användningar: tätningsmedel  
Användningar som det avråds från: alla användningsområden som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Detaljer för leverantören av säkerhetsdatabladet: Nordwind AB  
Verkstadsgatan 8  
753 23 Uppsala - Sweden  
telefon.: + 46 18 121132  
  
nordwindtelia.com  
www
- 1.4 Nödnummer: 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:  
Det rekommenderas att, på grund av införandet av den aktiva ingrediensen i en matris, det uppskattas att farorna av inhalation till luftvägarna kan hämmas (detta kriterium segrar under hela behandlingen av SDS) CLP förordning (EG) nr 1272/2008:  
  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med CLP förordning (EG) nr 1272/2008. Ögat Irrit. 2: ögonirritation, kategori 2, H319  
Hud Sens. 1B: sensibilisering, hud, kategori 1B, H317
- 2.2 Label-element:  
CLP förordning (EG) nr 1272/2008:  
Varning  
  
Faroangivelser:  
Ögat Irrit. 2: H319 - orsakar allvarlig ögonirritation  
Hud Sens. 1B: H317 - kan orsaka allergisk hudreaktion  
Förebyggande skyddsangivelser:  
P101: Om medicinsk rådgivning behövs, har produkten behållare eller etikett till hands  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn  
P103: Läs etiketten före användning  
P261: Undvik andas damm/rök/gas/dimma/ångor/dimma  
P280: Använd skyddande handskar/skyddande kläder/öga skydd/ansiktsskydd  
P302 + P352: Vid hudkontakt: tvätta med rikliga mängder vatten  
P305 + P351 + P338: IF i ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om nuvarande och lätt att göra. Fortsätta sköljning  
P501: Avfallshandtera innehållet/behållaren enligt nuvarande lagstiftning om avfallshantering  
Kompletterande upplysningar:  
EUH208: Innehåller Butan-2-ett O, O', O''-(metylsilylidyn) trioxim, Butan-2-ett O, O', O''-(vinylysilylidyne) trioxim, Butanon oxime, N-(3-(trimetoxysilyl) propyl) etylendiamin. Kan ge en allergisk reaktion
- 2.3 Andra faror:  
Icke-relevanta

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämne:

Icke-relevanta

### 3.2 Blandning:

Kemisk Beskrivning: Blandning av polymerer, dispergeringsmedel och organiska föreningar

Komponenter:

I enlighet med bilaga II i förordning (EG) n°1907/2006 (punkt 3) innehåller produkten:

Identifiering	Kemiska namn/klassificering	Koncentration
CAS: 22984-54-9 EG: 245-366-4 Index: Icke-relevanta NÅ: 01-2119970560-38-XXXX	Butan-2-ett O, O', O''-(metylsilylidyne) trioxim Själv klassificera Förordning 1272/2008 Ögat Irrit. 2: H319; Hud Irrit. 2: H315; Hud Sens. 1: H317 - varning	2,5 - < 5%
CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 NÅ: 01-2119970537-28-XXXX	Butanon oxime ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Akut Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Ögon-dammen. 1: H318; Hud Sens. 1: H317 - fara	1 - < 2,5%
CAS: 2224-33-1 EG: 218-747-8 Index: Icke-relevanta NÅ: 01-2119970537-27-XXXX	Butan-2-ett O, O', O''-(vinylysilylidyne) trioxim Själv klassificera Förordning 1272/2008 Ögon-dammen. 1: H318; Hud Sens. 1B: H317; Specifik Organtoxicitet RE 2: H373 - fara	1 - < 2,5%
CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 Index: Icke-relevanta NÅ: 01-2119510159-45-XXXX	3-(trimethoxysilyl) propylamine Själv klassificera Förordning 1272/2008 Ögon-dammen. 1: H318; Hud Irrit. 2: H315 - fara	1 - < 2,5%
CAS: 1760-24-3 EG: 217-164-6 Index: Icke-relevanta NÅ: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) etylendiamin Själv klassificera Förordning 1272/2008 Ögon-dammen. 1: H318; Hud Sens. 1: H317 - fara	0,1 - < 1%

För att få ytterligare information om risken för ämnena konsultera avsnitt 8, 11, 12 och 16.

## AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Symtomen uppkommer berusning kan visas efter exponering, därför tveksamma, Uppsök läkare för direkt exponering för kemisk produkt eller ihållande obehag, visar SDS av denna produkt. Vid inandning:

Möjligheten att som andades är praktiskt taget noll, men när det gäller symtom:

Denna produkt innehåller ämnen som klassificeras som farliga för inandning, emellertid inte, ta bort personen utsätts för från området exponering vid tecken av intoxication och förse med frisk luft. Uppsök läkare om symtomen förvärras eller kvarstår.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt rekommenderas att rengöra det drabbade området noga med neutral tvål och vatten. Ändras på huden (sveda, rodnad, utslag, blåsor,...), söka läkare med detta säkerhet datablad

Genom Ögonkontakt:

Denna produkt innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga för ögonkontakt. Skölj ögonen ordentligt i minst 15 minuter med ljummet vatten, se till att den berörda personen inte gnugga eller blunda.

Av intag/aspiration:

Framkalla inte kräkning, men om det händer hålla huvudet uppe för att undvika inandning. Hålla personen påverkas vid vila. Skölja ur munnen och halsen, som de kan ha påverkats vid förtäring.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: akuta och fördröjda effekter anges i avsnitt 2 och 11.

### 4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling:

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder (fortsätta)

Icke-relevanta

## AVSNITT 5: ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING

### 5.1 Släckmedel:

Produkten är ej brandfarliga vid normal lagring, hantering och användning. Vid inflammation till följd av felaktig hantering, lagring eller användning Använd gärna polyvalent pulver brandsläckare (ABC pulver), i enlighet med den Förordning om brandskyddssystem. IT är inte rekommenderat att använda kranvatten som ett släckmedel.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen:

Till följd av förbränning eller termisk nedbrytning reaktiva biprodukter skapas som kan bli mycket giftiga och följaktligen kan utgöra en allvarlig hälsorisk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på omfattningen av branden kan det vara nödvändigt att använda fullständig skyddsutrustning och individuella andningsskydd. Minsta akut faciliteter och utrustning ska finnas tillgängliga (brand filter, bärbar förbandslåda,...) i enlighet med Direktiv 89/654/EG.

Ytterligare bestämmelser:

Agera i enlighet med de interna krisplan och informationsblad om åtgärder att ta efter en olycka eller andra katastrofer. Förstöra någon källa för antändning. Vid brand, kyla lagring behållare och tankar för produkter mottagliga till inflammation, explosion eller BLEVE till följd av höga temperaturer. Undvik spill av de produkter som används till att släcka elden i vattenlösningar.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid akut:

Isolera läckor under förutsättning att det finns ingen ytterligare risk för de människor som utför denna uppgift. Personlig skyddsutrustning skall användas mot potentiella kontakt med spilld produkten (se avsnitt 8). Evakuera området och hålla ut de skydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Den här produkten är inte klassificerad som farlig för miljön. Håll produkten mot avlopp, yta och underground vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: det rekommenderas:

Absorbera spill med sand eller inert absorberande och flytta den till en säker plats. Inte absorbera i sågspån eller andra brännbara absorbermedel. Någon oro relaterade till förfogande finns i avsnitt 13.

### 6.4 Referens till andra avsnitt:

Se avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

#### A.- Försiktighetsmått för säker hantering

Överensstämma med den nuvarande lagstiftningen när det gäller förebyggandet av industriella risker. Förvara behållare hermetiskt tillslutna. Styra spill och restprodukter, förstöra dem med säkra metoder (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Upprätthålla ordningen och Renlighet där farliga produkter används.

#### B.- Tekniska rekommendationer för förebyggande av bränder och explosioner

Produkten är ej brandfarliga vid normal lagring, hantering och användning. Det rekommenderas att överföra i låga hastigheter att undvika generering av elektrostatiska laddningar som kan påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information på villkor och material som bör undvikas.

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

**AVSNITT 7: Hantering och lagring (fortsätta)**

C.- Tekniska rekommendationer för att förhindra ergonomiska och toxikologiska risker

Inte äta eller dricka under processen, tvätta händerna efteråt med lämpligt rengöringsmedel.

D.- Tekniska rekommendationer att förebygga miljörisker

Det rekommenderas att ha absorberande material tillgänglig i närheten av produkten (se underavsnitt 6.3)

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Tekniska åtgärder för lagring

Lägsta Temp.: 5 ° C

Max antal Temp.: 30 ° C

B.- Allmänna villkor för lagring

Undvik värme, strålning, statisk elektricitet och kontakt med mat. För ytterligare information se underavsnitt 10.5

7.3 Specifik slutanvändning:

Tillämpningsområdet för produkten som beskrivs i tekniska datablad (TDS).

**AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD**

8.1 Styrparametrar:

Ämnen vars yrkeshygieniska begränsningar måste övervakas i arbetsmiljön

Det finns inga miljömässiga begränsningar för de ämnen som ingår i produkten

DNEL (arbetare):

Identifiering		Kort exponering		Lång exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Butan-2-ett O, O', O''-(metylsilylidyn) trioxim CAS: 22984-54-9 EG: 245-366-4	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Dermal	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	0,988 mg/m <sup>3</sup>	Icke-relevanta
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Dermal	2,5 mg/kg	Icke-relevanta	1,3 mg/kg	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	9 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/m <sup>3</sup>
Butan-2-ett O, O', O''-(vinylsilylidyne) trioxim CAS: 2224-33-1 EG: 218-747-8	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Dermal	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	1,03 mg/m <sup>3</sup>	Icke-relevanta
3-(trimethoxysilyl) propylamine CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Dermal	Icke-relevanta	Icke-relevanta	8,3 mg/kg	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	58 mg/m <sup>3</sup>	Icke-relevanta
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) etylendiamin CAS: 1760-24-3 EG: 217-164-6	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Dermal	5 mg/kg	Icke-relevanta	5 mg/kg	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	35,3 mg/m <sup>3</sup>	Icke-relevanta

DNEL (befolkningen):

Identifiering		Kort exponering		Lång exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta	Icke-relevanta
	Dermal	1,5 mg/kg	Icke-relevanta	0,78 mg/kg	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd (fortsätta)

Identifiering		Kort exponering		Lång exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
3-(trimethoxysilyl) propylamine CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	5 mg/kg	Icke-relevanta
	Dermal	Icke-relevanta	Icke-relevanta	5 mg/kg	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	17 mg/m <sup>3</sup>	Icke-relevanta
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) etylendiamin CAS: 1760-24-3 EG: 217-164-6	Muntliga	Icke-relevanta	Icke-relevanta	2,5 mg/kg	Icke-relevanta
	Dermal	17 mg/kg	Icke-relevanta	2,5 mg/kg	Icke-relevanta
	Inandning	Icke-relevanta	Icke-relevanta	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Icke-relevanta

PNEC:

Identifiering				
Butan-2-ett O, O', O''-(metylsilylidyn) trioxim CAS: 22984-54-9 EG: 245-366-4	STP	10 mg/L	Sötvatten	0,26 mg/L
	Mark	0,05 mg/kg	Marina vatten	0,026 mg/L
	Intermittent	0,12 mg/L	Sediment (sötvatten)	1,02 mg/kg
	Muntliga	Icke-relevanta	Sediment (Marine vatten)	0,102 mg/kg
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	STP	177 mg/L	Sötvatten	0,256 mg/L
	Mark	Icke-relevanta	Marina vatten	Icke-relevanta
	Intermittent	0,118 mg/L	Sediment (sötvatten)	Icke-relevanta
	Muntliga	Icke-relevanta	Sediment (Marine vatten)	Icke-relevanta
Butan-2-ett O, O', O''-(vinsilylidyne) trioxim CAS: 2224-33-1 EG: 218-747-8	STP	10 mg/L	Sötvatten	0,26 mg/L
	Mark	0,05 mg/kg	Marina vatten	0,026 mg/L
	Intermittent	0,12 mg/L	Sediment (sötvatten)	1,02 mg/kg
	Muntliga	Icke-relevanta	Sediment (Marine vatten)	0,102 mg/kg
3-(trimethoxysilyl) propylamine CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5	STP	13 mg/L	Sötvatten	0,33 mg/L
	Mark	0,045 mg/kg	Marina vatten	0,033 mg/L
	Intermittent	3,3 mg/L	Sediment (sötvatten)	1,2 mg/kg
	Muntliga	44,4 g/kg	Sediment (Marine vatten)	0,12 mg/kg
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) etylendiamin CAS: 1760-24-3 EG: 217-164-6	STP	25 mg/L	Sötvatten	0,062 mg/L
	Mark	0,0085 mg/kg	Marina vatten	0,0062 mg/L
	Intermittent	0,62 mg/L	Sediment (sötvatten)	0,22 mg/kg
	Muntliga	Icke-relevanta	Sediment (Marine vatten)	0,022 mg/kg



### 8.2 Begränsning av miljöexponeringen:

#### A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien på arbetsplatsen

Som en förebyggande åtgärd är det rekommenderat att använda grundläggande personlig skyddsutrustning, med motsvarande << CE-märkning >> enligt direktiv 89/686/EG. Mer information om personlig skyddsutrustning (lagring, rengöring, underhåll, klass skydd,...) konsultera den informationsbroschyr som tillhandahålls av tillverkaren. För mer information se punkt 7.1.

Alla informationen här är en rekommendation som behöver vissa specifikation från arbetsmarknaden risk förebyggande tjänst. Det är inte känt huruvida företaget har tillgång till ytterligare åtgärder.

#### B.- Andningsskydd



Piktogram	PPE	Märkning	CEN-Standard	Kommentarer
 Obligatoriska luftvägarna skydd	Filtermask för gaser och ångor		SV 405:2001 + A1:2009	Byt ut när det finns en smak eller lukt av det främmande ämnet ansikte masken. Om det främmande ämnet kommer med varningar rekommenderas att använda isolering utrustning.

#### C.- Särskilt skydd för händerna



Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire



## AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd (fortsätta)

Piktogram	PPE	Märkning	CEN-Standard	Kommentarer
 Obligatoriska handskydd	Kemiska skyddshandskar		EN 374-1: 2003 EN 374-3: 2003 / AC:2006 SV 420:2003 + A1:2009	Byt handskar på några tecken på försämring.



### D.- Okulär och ansiktsbehandling skydd

Piktogram	PPE	Märkning	CEN-Standard	Kommentarer
 Obligatoriska ansiktskydd	Panoramautsikt över glasög flytande splash		SV 166:2001 SV 172:1994 / A1: 2000 SV 172:1994 / A2: 2001 EN ISO 4007:2012	Dagligen och desinfektera regelbundet enligt manufacturer's anvisningar. Använda om det finns risk för stänk.

### E.- Kroppsliga skydd

Piktogram	PPE	Märkning	CEN-Standard	Kommentarer
	Arbetskläder		EN ISO 13688:2013	För professionell användning endast.
	Anti-glid arbete skor		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ingen

### F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Akut dusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2002	 Ögonduch stationer	DIN 12 899 ISO 3864-1: 2002

### Begränsning av miljöexponeringen:

Enligt gemenskapens lagstiftning till skydd för miljön bör undvika miljömässiga spill av både produkten och dess behållare. För ytterligare information se underavsnitt 7.1.D

Flyktiga organiska föreningar:

När det gäller direktiv 2010/75/EU har denna produkt följande egenskaper:

VOC (tillförsel): 2% vikt  
 VOC densitet vid 20 ° c: 27,45 kg/m<sup>3</sup> (27,45 g/L)  
 Genomsnittliga koldioxidutsläpp: 5  
 Genomsnittlig molekylvikt: 133,2 g/mol

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper: för fullständig information se produkt datablad.  
Utseende:

Fysiska tillstånd vid 20 ° c: Vätska

\* Inte relevanta Pågrund av produkten, som inte tillhandahåller information egendom om dess faror.

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsätta)

Utseende:	Klistra in
Färg:	Inte tillgänglig
Lukt:	Inte tillgänglig
Volatilitet:	
Kokpunkt vid atmosfärstryck:	250 ° C
Ångtryck vid 20 ° c:	67 Pa
Ångtryck vid 50 ° c:	528 Pa (1 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 ° c:	Icke-relevanta *
Produktbeskrivning:	
Densitet vid 20 ° c:	1372 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 ° c:	1,372
Dynamisk viskositet vid 20 ° c:	9,8 cP
Kinematisk viskositet vid 20 ° c:	7.14 cSt
Kinematisk viskositet vid 40 ° c:	> 20,5 cSt
Koncentration:	Icke-relevanta *
pH:	Icke-relevanta *
Ångdensitet vid 20 ° c:	Icke-relevanta *
Partitionera fördelningskoefficient n-oktanol/vatten 20 °	Icke-relevanta *
Löslighet i vatten vid 20 ° c:	Icke-relevanta *
Löslighet egenskaper:	Icke-relevanta *
Sönderdelningstemperatur:	Icke-relevanta *
Smältpunkt/frys punkt:	Icke-relevanta *
Brännbarhet:	
Flampunkt:	Icke brandfarligt (> 60 ° c)
Självtändningstemperatur:	295 ° C
Lägre gräns för brännbarhet:	Icke-relevanta *
Övre brandfarlighet gräns:	Icke-relevanta *
9.2 Övriga upplysningar:	
Ytspänning vid 20 ° c:	Icke-relevanta *
Refraktion index:	Icke-relevanta *

\* Inte relevanta Pågrund av produkten, som inte tillhandahåller information egendom om dess faror.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:  
Inga farliga reaktioner förväntas om följande tekniska anvisningar lagring av kemikalier. Se avsnitt 7.
- 10.2 Kemisk stabilitet:  
Kemiskt stabila villkor vid lagring, hantering och användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:  
Under angivna förhållanden förväntas inte farliga reaktioner som leder till höga temperaturer eller tryck. Förhållanden att undvika:
- 10.4

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet (fortsätta)

Gäller för hantering och lagring vid rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Ökning av temperaturen	Solljus	Luftfuktighet
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Combustive material	Brännbara material	Andra
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 och 10.5 att ta reda på de specifika sönderdelningsprodukter. Beroende på upplösning, komplexa blandningar av kemiska ämnen kan frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Den experimentella information om de toxikologiska egenskaperna för själva produkten är inte tillgänglig farliga hälsan:

Vid exponering som är repetitiva, långvarig eller vid koncentrationer som är högre än vad som rekommenderas av de yrkeshygieniska gränsvärdena, kan det resultera i negativa effekter på hälsa beroende på hjälpmedlet av exponering:

A.- Förtäring:

-Akut toxicitet: baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna inte uppfylls, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för konsumtion. För mer information se avsnitt 3.

-Frätande egenskaper/irritabilitet: baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte, men det innehåller ämnen som klassificeras som farliga för konsumtion. För mer information se avsnitt 3.

B- Inandning:

Det rekommenderas att, på grund av införandet av den aktiva ingrediensen i en matris, det uppskattas att farorna av inhalacio luftvägarna kan hämmas (detta kriterium segrar under hela behandlingen av SDS)

-Akut toxicitet: baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna inte uppfylls, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för inandning. För mer information se avsnitt 3.

-Frätande egenskaper/irritabilitet: baserat på tillgängliga data, uppfylls klassificeringskriterierna inte, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

C- Kontakt med huden och ögonen:

-Kontakt med huden: baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna inte uppfylls, men det innehåller ämnen som klassificeras som farliga för hudkontakt. För mer information se avsnitt 3.

-Kontakt med ögonen: producerar ögonskador efter kontakt.

D- CMR-effekter (karcinogenicitet, mutagenicitet och toxicitet för reproduktion):

-Cancerogenitet: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte, men det innehåller ämnen som klassificeras som farliga cancerframkallande effekter. För mer information se avsnitt 3.

-Mutagenitet: Baserat på tillgängliga data, uppfylls klassificeringskriterierna inte, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

-Reproduktionstoxicitet: baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna inte uppfylls, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

E- Sensibiliserande effekter:

-Respiratorisk: Baserat på tillgängliga data, uppfylls klassificeringskriterierna inte, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga med sensibilizing effekter. För mer information se avsnitt 3.

-Kutan: Långvarig kontakt med huden kan resultera i episoder av allergisk kontaktdermatit.

F- Specifik organotoxicitet (specifik Organotoxicitet)-tid exponering:

Baserat på tillgängliga data, uppfylls klassificeringskriterierna inte, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

G- Specifik organotoxicitet (specifik Organotoxicitet)-upprepad exponering:



Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 11: Tokikologisk INFORMATION (fortsätta)

-Specifik organtoxicitet (specifik Organtoxicitet)-upprepad exponering: baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna inte uppfyllda, men det innehåller ämnen som klassificeras som farliga för konsumtion. För mer information se avsnitt 3.  
Baserat på tillgängliga data, uppfylls klassificeringskriterierna inte, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data, uppfylls klassificeringskriterierna inte, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

Övriga upplysningar:

Icke-relevanta

Specifika toxikologi information om ämnena:

Identifiering	Akut toxicitet		Släkte
3-(trimethoxysilyl) propylamine CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5	LD50 oral	2970 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	11300 mg/kg	Rat
	LC50 inhalation	Icke-relevanta	
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	LD50 oral	2100 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inhalation	Icke-relevanta	
Butan-2-ett O, O', O''-(vinylsilylidyne) trioxim CAS: 2224-33-1 EG: 218-747-8	LD50 oral	3519 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	Icke-relevanta	
	LC50 inhalation	Icke-relevanta	
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) etylendiamin CAS: 1760-24-3 EG: 217-164-6	LD50 oral	2413 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	Icke-relevanta	
	LC50 inhalation	Icke-relevanta	

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Den experimentella information relaterad till ekotoxikologiska egenskaper hos själva produkten är inte tillgänglig toxicitet:

Identifiering	Akut toxicitet		Specie	Släkte
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	LC50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldjur
	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Butan-2-ett O, O', O''-(vinylsilylidyne) trioxim CAS: 2224-33-1 EG: 218-747-8	LC50	55000 mg/L (96 h)	QSAR	Fisk
	EC50	17168 mg/L (48 h)	QSAR	Fisk
	EC50	1429 mg/L (96 h)	QSAR	Fisk
3-(trimethoxysilyl) propylamine CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5	LC50	1264 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	331 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldjur
	EC50	Icke-relevanta		
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) etylendiamin CAS: 1760-24-3 EG: 217-164-6	LC50	597 mg/L (96 h)	BRACHYDANIO rerio	Fisk
	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldjur
	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alger

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	BOD5	Icke-relevanta	Koncentration	100 mg/L
	COD	Icke-relevanta	Perioden	28 dagar
	BOD5/COD	Icke-relevanta	% Nedbrytbara	24%

Datum för sammanställning: 6/12/;

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Version: 1

Sidan 9/13

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 12: Ekologisk INFORMATION (fortsätta)

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Butan-2-ett O, O', O''-(vinylysilylidyne) trioxim CAS: 2224-33-1 EG: 218-747-8	BOD5	Icke-relevanta	Koncentration	20 mg/L
	COD	Icke-relevanta	Perioden	28 dagar
	BOD5/COD	Icke-relevanta	% Nedbrytbara	0%
3-(trimethoxysilyl) propylamine CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5	BOD5	Icke-relevanta	Koncentration	Icke-relevanta
	COD	Icke-relevanta	Perioden	28 dagar
	BOD5/COD	Icke-relevanta	% Nedbrytbara	67%
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) etylendiamin CAS: 1760-24-3 EG: 217-164-6	BOD5	Icke-relevanta	Koncentration	Icke-relevanta
	COD	Icke-relevanta	Perioden	28 dagar
	BOD5/COD	Icke-relevanta	% Nedbrytbara	39%

### 12,3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Potential för bioackumulering	
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	BCF	5
	Pow Log	0,59
	Potentiella	Låg
Butan-2-ett O, O', O''-(vinylysilylidyne) trioxim CAS: 2224-33-1 EG: 218-747-8	BCF	1
	Pow Log	0,6
	Potentiella	Låg

### 12,4 Rörlighet i marken:

Identifiering	Absorption och desorption		Volatilitet	
Butanon oxime CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	Koc	3	Henry	Icke-relevanta
	Slutsats	Mycket hög	Torr mark	Icke-relevanta
	Ytspänning	25700 N/m (25 ° c)	Fuktig jord	Icke-relevanta

### 12,5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Icke-relevanta

### 12,6 Andra skadliga effekter:

Inte beskrivs

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13,1 Avfallshantering metoder:

Koden	Beskrivning	Avfall klass (förordning (EU) nr 1357/2014)
08 04 10	Avfall lim och fogmassa än de som anges i 08 04 09	Icke farligt

Typ av avfall (förordning (EU) nr 1357/2014):  
icke-relevanta

Avfallshantering (förfogande och utvärdering):

Kontakta auktoriserad avfall service manager på bedömning och omhändertagande-funktionerna enligt bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Så under 15 01 (2014/955/EG) i koden och i behållaren har varit i direkt kontakt med produkten, det kommer att behandlas på samma sätt som själva produkten. Annars kommer det att behandlas som icke-farliga rester. Vi gör inte rekommenderade förfogande i avloppet. Se punkt 6.2.

Förordningar som avser avfallshantering:

I enlighet med bilaga II i förordning (EG) n°1907/2006 (REACH) gemenskapen eller statliga bestämmelser för avfall Management är angivna

Gemenskapens lagstiftning: direktiv 2008/98/EG, 2014/955/EU, förordning (EU) nr 1357/2014

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transport av farligt gods på land: ADR  
2015 och bli 2015:

- |      |   |                |
|------|---|----------------|
| 14,1 | UN-nummer:  | Icke-relevanta |
| 14,2 | UN lämpligt transportnamn:  | Icke-relevanta |
| 14,3 | Faroklass för transport:  | Icke-relevanta |
|      | Etiketter:  | Icke-relevanta |
| 14,4 | Packning grupp:   | Icke-relevanta |
| 14,5 | Farligt för den miljö:  | Nej            |
| 14,6 | Särskilda försiktighetsåtgärder för användare                                   |                |
|      | Särskilda bestämmelser:   | Icke-relevanta |
|      | Tunneln begränsning kod:  | Icke-relevanta |
|      | Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | se avsnitt 9   |
|      | Begränsade kvantiteter:   | Icke-relevanta |
| 14,7 | Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL-konventioner 73/78 och IBC-koden: | Icke-relevanta |

Transport av farligt gods:

När det gäller IMDG 37-14:

- |      |   |                |
|------|---|----------------|
| 14,1 | UN-nummer:  | Icke-relevanta |
| 14,2 | UN lämpligt transportnamn:  | Icke-relevanta |
| 14,3 | Faroklass för transport:  | Icke-relevanta |
|      | Etiketter:  | Icke-relevanta |
| 14,4 | Packning grupp:   | Icke-relevanta |
| 14,5 | Farligt för den miljö:  | Nej            |
| 14,6 | Särskilda försiktighetsåtgärder för användare                                   |                |
|      | Särskilda bestämmelser:   | Icke-relevanta |
|      | EmS-koder:  |                |
|      | Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | se avsnitt 9   |
|      | Begränsade kvantiteter:   | Icke-relevanta |
| 14,7 | Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL-konventioner 73/78 och IBC-koden: | Icke-relevanta |

Transport av farligt gods med flyg:

När det gäller IATA/ICAO 2015:

- |      |   |                |
|------|---|----------------|
| 14,1 | UN-nummer:  | Icke-relevanta |
| 14,2 | UN lämpligt transportnamn:  | Icke-relevanta |
| 14,3 | Faroklass för transport:  | Icke-relevanta |
|      | Etiketter:  | Icke-relevanta |
| 14,4 | Packning grupp:   | Icke-relevanta |
| 14,5 | Farligt för den miljö:  | Nej            |
| 14,6 | Särskilda försiktighetsåtgärder för användare                                   |                |
|      | Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | se avsnitt 9   |
| 14,7 | Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL-konventioner 73/78 och IBC-koden: | Icke-relevanta |

-FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA-

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 15: FÖRESKRIFTSINFORMATION

### 15.1 Säkerhet, hälsa och miljö föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen:

Kandidatämnen för godkännande enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH): icke-relevanta

Ämnesgrupp i bilaga XIV till REACH ("tillståndsförteckningen") och slutdatum: icke-tillämplig förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ej användbart

Verksamma ämnen för vilka ett beslut av icke-integration på bilaga jag (förordning (EU) nr 528/2012): icke-tillämplig förordning (EU) nr 649/2012, i samband med import och export av farliga kemiska produkter: ej användbart

Begränsningar till kommersialisering och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (bilaga XVII, REACH):

Icke-relevanta

Särskilda bestämmelser för att skydda människor och miljö:

Det rekommenderas att använda den information som ingår i detta säkerhetsdatablad som data används i en riskvärdering av lokala förhållanden för att fastställa nödvändiga förebyggande åtgärder för hantering, användning, förvaring och bortskaffande av produkt.

Annan lagstiftning:

Produkten kan påverkas av sektoriella lagstiftning

### 15,2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte utfört utvärderingen kemikaliesäkerhet.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Lagstiftning om säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med bilaga II-anvisningar om sammanställningen av säkerhetsdatablad i förordning (EG) nr 1907/2006 (förordning (EG) nr 453/2010)

Ändringar som avser föregående säkerhetskortet som gäller sätt att hantera risker. :

Icke-relevanta

Texter av de lagstiftande fraser som nämns i avsnitt 2.:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

Texter av de lagstiftande fraser som nämns i avsnitt 3.:

De fraser som anges refererar inte till själva produkten; de utgör enbart informativa ändamål och hänvisa till de enskilda komponenter som visas i avsnitt 3

CLP förordning (EG) nr 1272/2008:

Akut Tox. 4: H312 - farligt vid hudkontakt Carc. 2:

H351 - Misstänks orsaka cancer

Ögon-dammen. 1: H318 - orsakar allvarliga ögonskador

Ögat Irrit. 2: H319 - orsakar allvarlig ögonirritation

Hud Irrit. 2: H315 - orsakar hudirritation

Hud Sens. 1: H317 - kan orsaka allergisk hudreaktion

Hud Sens. 1B: H317 - kan orsaka allergisk hudreaktion

Specifik Organtoxicitet RE 2: H373 - kan orsaka skador på organ genom lång eller upprepad exponering genom förtäring

Klassificeringsförfarande:

Ögat Irrit. 2: beräkningsmetod

Hud Sens. 1B: beräkningsmetod

Råd med utbildning:

Minimal utbildning rekommenderas att undvika industriella risker för personal med denna produkt, för att underlätta deras förståelse och tolkning av detta säkerhetsdatablad som etikett på produkten.

Huvudsakliga bibliografiska källor:

<http://ESIS.jrc.ec.Europa.EU>

<http://ECHA.Europa.EU>

<http://EUR-Lex.Europa.EU>

Säkerhetsdata täcker  
Enligt 1907/2006/EG (REACH), 453/2010/EG

Nordwind AB - Sili-Fire

## AVSNITT 16: Annan INFORMATION (fortsätta)

Förkortningar och akronymer:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg -
- IMDG: kod för internationella sjöfartsorganisationen farligt gods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: Internationella civila luftfarten
- Organisation -COD: kemisk syreförbrukning
- BOD5: 5-dagars biokemisk syreförbrukning
- BCF: biokoncentrationsfaktorn
- LD50: Dödlig dos 50
- CL50: Dödlig koncentration 50
- ~~-EC50: Effektiv koncentration 50~~
- Logga in-POW: fördelningskoefficient oktanol-vatten
- Koc: fördelningskoefficient av organiskt kol

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på källor, teknisk kunskap och nuvarande lagstiftning på europeisk och nationell nivå, utan att kunna garantera dess riktighet. Denna information kan inte betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning av säkerhetskraven. Den yrkesmässiga metoder och villkor för användare av denna produkt är inte inom vår medvetenhet eller kontroll, och det är ytterst ansvarig för användaren att vidta nödvändiga åtgärder för att erhålla de rättsliga kraven om manipulation, förvaring, användning och bortskaffande av kemiska produkter. Informationen på detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt, som inte bör användas för behov än de som anges.

-SLUTET AV SÄKERHETS DATABLAD-