

# SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 - Finland

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn **Oligosynt™ dC 40s 15, 10 x 15 µmole**

Katalognummer **17-5211-01**



9 0 1 7 5 2 1 1 0 1

Produktbeskrivning Ej tillgängligt.

Produkttyp Vätska.

Andra identifieringssätt Ej tillgängligt.

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

#### Identifierade användningsområden

Analytisk kemi.  
Användning i laboratorier  
Vetenskaplig forskning och utveckling,

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 0800 515 313

Öppettider  
08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Finland

Cytiva Finland  
PL3130  
FIN-00002 Helsinki  
Finland

9 5123 940

### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

#### Finland

Poison Information Centre  
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
SF - 00029 HUS  
Helsinki  
Telephone: +358 9 4717 47 88  
Emergency telephone: +358 9 471 977  
Fax: +358 9 4717 47 02  
E-mail: myrkytys@hus.fi  
Web site: <http://www.hus.fi/en/medical-care/medical-services/Poison%20Information%20Centre/Pages/default.aspx>



9 5 1 7 5 2 1 1 0 1

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Eye Irrit. 2, H319

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** Ej tillämbart.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** Ej tillämbart.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

✓ Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

##### Åtgärder

✓ VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

##### Förvaring

✓ Ej tillämbart.

##### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Farliga beståndsdelar

✓ acetonitril

#### Kompletterande märkningselement

Ej tillämbart.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar** Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

✓ Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** Inte känd.



## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	<b>Klassificering</b>  Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Acetonitril	REACH #: 01-2119471307-38 EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	70 - 85	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319  Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

**Typ**

- [1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara  
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde  
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter  
 [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
<b>Inhalation</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Tecken/symtom på överexponering**

<b>Kontakt med ögonen</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
<b>Inhalation</b>	Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	Ingen specifik data.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
<b>Speciella behandlingar</b>	Ingen specifik behandling.



## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.

**Farliga förbränningsprodukter** Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

**Stort utsläpp** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iakttta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.



**Råd om allmän yrkeshygien** Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra mellan följande temperaturer: 4 till 30°C (39.2 till 86°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

Farlighetskriterier		
Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
5c	5000	50000

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier. Vetenskaplig forskning och utveckling..
Branschspecifika lösningar	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Acetonitril	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 6/2018). Absorberas genom huden. HTP-värden 15 min: 68 mg/m³ 15 minuter. HTP-värden 15 min: 40 ppm 15 minuter. HTP-värden 8 h: 34 mg/m³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 20 ppm 8 timmar.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Acetonitril	DNEL	Kortvarig Oral	0.6 mg/kg bw/dag	Allmänt	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.8 mg/m³	Allmänt	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.8 mg/m³	Allmänt	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	22 mg/m³	Allmänt	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	32.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	68 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	68 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	68 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	68 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	220 mg/m³	Allmänt	Systemisk

PNEC

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

<b>Hygieniska åtgärder</b>	Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.
<b>Hudskydd</b>	
<b>Handskydd</b>	Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
<b>Kroppsskydd</b>	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
<b>Annat hudskydd</b>	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
<b>Andningsskydd</b>	Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska. [(White suspension in closed column.)]
<b>Färg</b>	lösning : Färglös. / Suspension : Vit.
<b>Lukt</b>	Eterisk. / Sötaktig.
<b>Luktröskel</b>	40 ppm
<b>PH-värde</b>	Ej tillämbart.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	Stängd degel: 15 till 20°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Löslighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

<b>Bränntid</b>	Ej tillämbart.
<b>Brännhastighet</b>	Ej tillämbart.



**Vattenlöslighet** Ej tillgängligt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Acetonitril	LC50 Inhalation Gas. LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	17100 ppm 980 mg/kg 2460 mg/kg	4 timmar - -

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Oligosynt - Primer Support w Acetonitrile - GROUP acetonitril	645.2 500	1264.5 980	22064.5 17100	N/A N/A	N/A N/A

#### Irritation/Korrosion

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inhalation</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Skadligt vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper



<b>Inhalation</b>	Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen specifik data.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
<b>Allmänt</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerogenitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Fosterskador</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på fertiliteten</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Annan information</b>	Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Sötvatten Akut LC50 3600000 µg/l Sötvatten Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 160000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas Vattenlevande växter - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna	96 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar 21 dagar

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Acetonitril	-	98%; 28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkts/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Acetonitril	-0.34	0.3 till 0.4	låg

**12.4 Rörlighet i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** Ej tillgängligt.

**Rörlighet** Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.





## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

#### Farligt avfall





Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1648	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Officiell transportbenämning	Acetonitrile blandning	Acetonitrile blandning	Acetonitrile mixture	Acetonitrile mixture
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	-	-	-	-

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

**Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

#### Övriga EU-föreskrifter



**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** Listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** Listad

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Farlighetskriterier**

**Kategori**

5c

**NACE** Ej tillgängligt.

**UC62** Ej tillgängligt.

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**Inventarieförteckning**

**Europa** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**USA** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanadas förteckning** Ej fastställd.

**Kina** Ej fastställd.

**Japan** **Japans förteckning (ENCS):** Ej fastställd.

**Japans förteckning (ISHL):** Ej fastställd.

**15.2** Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod



<b>Faroangivelserna i fulltext</b>	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	H302	Skadligt vid förtäring.
	H311	Giftigt vid hudkontakt.
	H312	Skadligt vid hudkontakt.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H332	Skadligt vid inandning.
<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 3, H311	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3
	Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
	Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
	Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
	Eye Irrit. 2, H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
	Flam. Liq. 2, H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
<b>Utskriftsdatum</b>	06 maj 2020	
<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	06 mars 2020	
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	19 januari 2017	
<b>Version</b>	4	

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

