


## SÄKERHETSATABLAD

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

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

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	<b>DMSO; part of 'Demo and training kit small molecules'</b>	
Katalognummer	22-0618-61	
EG-nummer	00-664-3	
CAS-nummer	67-68-5	
Produktbeskrivning	tillgängligt.	
Produkttyp	Vätska.	
Andra identifieringssätt	Sulfinylbis(metan); Metylsulfoxid; DMSO	
Kemisk formel	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OS	

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

## Identifierade användningsområden

Analytisk kemi.  
Vätskekromatografi.  
Vetenskaplig forskning och utveckling,

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Öppettider

08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : msdslifesciences@ge.com

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige

GE Healthcare Europe GmbH Tyskland, filial Sverige  
Box 605  
SE-751 25 Uppsala  
018 - 612 19 00

Nationellt rådgivande organ/GiftinformationscentralSverige

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
Karolinska Hospital  
SE-171 76 Stockholm  
Telephone: +46 8 610 05 00  
Emergency telephone: +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)  
Fax: +46 8 32 75 84  
E-mail: giftinformation@apoteket.se  
Web site: <http://www.giftinformation.se>



## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** ☒ Ämne med en beståndsdel

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

☒ Inte klassificerad.

☒ Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### **Faropiktogram**

**Signalord** ☒ Inget signalord.

**Faroangivelser** ☒ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Skylddsangivelser

**Förebyggande** ☒ Ej tillämbart.

**Åtgärder** ☒ Ej tillämbart.

**Förvaring** ☒ Ej tillämbart.

**Avfall** ☒ Ej tillämbart.

**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

**Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** ☒ Nej.  
☒ Ej tillgängligt. B: Nej. T: Ja.

**Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** ☒ Nej.  
☒ vP: Ej tillgängligt. vB: Nej.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen ☒ Ämne med en beståndsdel

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	<u>Klassificering</u>	Typ
			Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Inte klassificerad.	[A]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

☒ [A] Beståndsdel

[B] Förorening

[C] Stabiliserande tillsats

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



Artikelnummer

22061861-7



Sida: 2/10

Granskningsdatum 8 januari 2018

Version 4

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.
Inhalation	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Ingen specifik data.
Förtäring	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalt eller inandats.
Speciella behandlingar	Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	Inte känd.

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

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid svaveloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Solera 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.
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 bas skydd 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. 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



<b>Litet utsläpp</b>	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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 avfallshanteringen.
<b>Stort utsläpp</b>	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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 avfallshanteringen.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	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

<b>Skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	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 8°C (39.2 till 46.4°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. 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.

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier. Vetenskaplig forskning och utveckling..
<b>Branschspecifika lösningar</b>	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
Dimethyl sulfoxide	<b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b> KTV: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

<b>Rekommenderade kontrollåtgärder</b>	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

Inga DEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.
---	--

#### 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 med sidoskydd.
<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.
<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.
<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. [Hygroskopisk.]
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Luktlös.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-18,4°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	189°C
<b>Flampunkt</b>	Stängd degel: 85°C Öppen degel: 95°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	0.026 (butylacetat = 1)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Nedre: 1.8% Övre: 63%
<b>Ångtryck</b>	0.06 kPa [rumstemperatur]
<b>Ångdensitet</b>	2.71 [Luft = 1]
<b>Relativ densitet</b>	1.1
<b>Löslighet</b>	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten, varmt vatten, dietyleter och aceton.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-2.03
<b>Självantändningstemperatur</b>	15°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Dynamisk (rumstemperatur): 1.1 mPa·s
<b>Explosiva egenskaper</b>	Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

<b>Bränntid</b>	Ej tillämbart.
<b>Brännhastighet</b>	Ej tillämbart.
<b>Vattenlöslighet</b>	1000 g/l
<b>Molekylvikt</b>	78.14 g/mol
<b>Aerosolprodukt</b>	
<b>Förbränningsvärme</b>	25330140 J/kg



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** ☒ Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** ☒ Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** ☒ Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** ☒ Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** ☒ Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** ☒ 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
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -

**Slutsats/Sammanfattning** ☒ Ej tillgängligt.

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 – upprepad exponering

☒ Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

☒ Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

☒ Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation** ☒ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** ☒ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** ☒ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Kontakt med ögonen** ☒ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

**Inhalation** ☒ Ingen specifik data.

**Förtäring** ☒ Ingen specifik data.

**Hudkontakt** ☒ Ingen specifik data.

**Kontakt med ögonen** ☒ Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponeringKortvarig exponering

Artikelnummer

22061861-7



Sida: 6/10

Granskningsdatum 8 januari 2018

Version 4

Potentiella omedelbara effekter ☒ tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter ☒ tillgängligt.

#### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter ☒ tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter ☒ tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Allmänt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information ☒ tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide	Akut LC50 25000 ppm Sötvatten Akut LC50 34000000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 100 µl/L Havsvatten Kronisk NOEC 6 ppb Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat Fisk - Pimephales promelas Alger - Ulva lactuca Fisk - Poecilia reticulata - Vuxen	48 timmar 96 timmar 72 timmar 16 veckor

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide	-	3.1%; 14 dag eller dagar	Inte lätt nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide	-2.03	3.16	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet Ej tillgängligt.

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

PBT ☒ Nej.

☒ Ej tillgängligt. B: Nej. T: Ja.

vPvB ☒ Nej.

☒ P: Ej tillgängligt. vB: Nej.

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

✓ Åstring 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

✓ Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

#### Förpackning

##### Avfallsbehandlingsmetoder

✓ Åstring 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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. 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	Inte reglerad.	✓ Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	✓	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	✓	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	✓	-	-
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



Artikelnummer

22061861-7





Sida: 8/10

Granskningsdatum 8 januari 2018

Version 4



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

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


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


Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

 Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) 

#### 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  Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.  
 USA  Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.  
 Kanadas förteckning  Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.  
 Kina  Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.  
 Japan  Japans förteckning (ENCS): Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.  
 Japans förteckning (ISHL): Ej fastställt.

15.2  tillgängligt.

#### 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  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer

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

Klassificering	Skäl
 Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext  tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]  tillämbart.

Utskriftsdatum 08 januari 2018

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum 08 januari 2018



Artikelnummer

22061861-7



Sida: 9/10

Granskningsdatum 8 januari 2018

Version 4

---

**Datum för tidigare utgåva** 26 oktober 2010**Version** 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.

---



Artikelnummer

22061861-7



Sida: 10/10

Granskningsdatum 8 januari 2018

Version 4