

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EF) nr. 453/2010

# HMS-DATABLAD

Whirlfloc T (25 kg)

## KAPITTEL 1: Identifisering av substansen/blandingen og selskapet/virksomheten

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Whirlfloc T (25 kg)

**Produktkode** : 20267876 / Eldre kode: 5B00573

**Produktbeskrivelse** : Karragenanblanding i tablettform

**Produkttype** : Tablett

**Andre metoder for identifisering** : Ikke tilgjengelig.

### 1.2 Relevante bruksområder for substansen eller blandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder
Foredlingshjelpemiddel i drikke-/mat-/fôrindustrien. Se teknisk datablad for mer informasjon.

### 1.3 Informasjon om leverandøren av HMS-databladet

Kerry Food Ingredients (Cork) Ltd,  
Kilnagleary, Carrigaline,  
Co. Cork  
IRELAND

00353 (0)21 4376400

**E-postadresse til personen som er ansvarlig for HMS-databladet** : msds\_eu\_kerry@kerry.com

#### Nasjonal kontaktperson

Ikke tilgjengelig.

### 1.4 Nødtelefonnummer:

#### Nasjonalt rådgivende organ / giftinformasjon

**Telefonnummer** : 22 59 13 00

#### Leverandør

**Telefonnummer** : 00353 (0)45 911000

**Åpningstider** :

**Informasjonsbegrensninger** : Ikke tilgjengelig.



Distributed by IMCD Group  
sds@imcdgroup.com  
24 hour Emergency Telephone number:  
Carechem International, UK  
+44 (0) 3700 492 795 (multilingual reply)  
Giftinformasjonen 22 59 13 00

## KAPITTEL 2: Identifisering av farer

### 2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Øyeskade 1, H318

Produktet er klassifisert som farlig iht. forordning (EF) 1272/2008 som endret.

#### Klassifisering iht. direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassifisert som farlig iht. direktiv 1999/45/EF og dens tilføyelser.

**Klassifisering** : Xi; R36  
**Fysiske/kjemiske farer** : Ikke aktuelt.  
**Helsefarer for mennesker** : Irriterende for øyne.  
**Miljømessige farer** : Ikke aktuelt.

Se kapittel 16 for full tekst for risiko- og faresetninger angitt ovenfor.

Se kapittel 11 for mer detaljert informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Faresymboler** : 


**Signalord** : Fare  
**Faresetninger** : H318 – Forårsaker alvorlig øyeskade

#### Sikkerhetssetninger

P280 – Bruk beskyttelseshansker/beskyttelsesklær/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 – HVIS PRODUKTET KOMMER I KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gjøres på en enkel måte. Fortsett skyllingen.

P310 – Ved luftveissymptomer: Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege umiddelbart.

**Faresymbol(er)** : 

**Fareindikasjon** : Xi: Irritant

**Risikøsetninger** : R36: Irriterende for øyne.

**Sikkerhetssetninger** : S26: Ved kontakt med øyne, skyll umiddelbart og oppsøk lege

**Farlige ingredienser** : Adipinsyre

**Supplerende etikettelementer** : Ikke aktuelt.

**Vedlegg XVII – Restriksjoner for produksjon, tilgjengeliggjøring og bruk av enkelte farlige substanser, blandinger og artikler** : Ikke aktuelt.

**Spesielle emballeringskrav**

**Beholdere skal utstyres med barnesikringer** : Ikke aktuelt.  
**Følbar advarselmerking** : Ja, dette er gjeldende.

**2.3 Andre farer**

**Substansen oppfyller kriteriene for PBT iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII** : Ikke aktuelt.

**Substansen oppfyller kriteriene for vPvB iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII** : Ikke aktuelt.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ingen kjente.

## KAPITTEL 3: Sammensetning av / informasjon om ingredienser

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produktets/ingrediensens navn	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
Adipinsyre	EF: 204-673-3 CAS: 124-04-9	10–20	Xi; R36	Alvorlig øyeskade 1	[1]

#### Type

- [1] Substans klassifisert med en helse- eller miljøfare
- [2] Substans med en grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen
- [3] Substansen oppfyller kriteriene for PBT iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII
- [4] Substansen oppfyller kriteriene for vPvB iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII
- [5] Substans som gir tilsvarende bekymring

Se kapittel 16 for full tekst for risiko- og faresetninger angitt ovenfor.

Det finnes ingen tilleggredienser som, i henhold til leverandørens nåværende kunnskap og i de tilgjengelige konsentrasjonene, er klassifisert som helse- eller miljøfarlige, er PBT-er, vPvB-er eller substanser som gir tilsvarende bekymring, eller er gitt en grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen og derfor krever rapportering i dette kapittelet.

**Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, hvis aktuelt, er oppgitt i kapittel 8.**

## KAPITTEL 4: Førstehjelp

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Kontakt med øyne** : Skyll umiddelbart øynene med rikelige mengder vann, og løft av og til øvre og nedre øyelokk. Fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett skyllingen i minimum 10 minutter. Oppsøk lege.
- Inhalering** : Få pasienten ut i frisk luft og legg vedkommende i en stilling som gjør det enkelt å puste. Dersom det mistenkes at gasser fortsatt er til stede, bør personer som hjelper pasienten benytte maske eller åndedrettsvern. Dersom pasienten ikke puster eller har uregelmessig pust, må vedkommende få tilført oksygen av kyndig personell. Det kan være farlig for personer som hjelper pasienten å gi munn-til-munn. Oppsøk lege. Ring giftinformasjon eller lege ved behov. Hvis pasienten er bevisstløs, må vedkommende legges i stabilt sideleie og skaffes legehjelp umiddelbart. Sørg for åpne luftveier. Løsne klesartikler som strammer, som f.eks. krave, slips, belte eller bukselinning. Ved klager eller symptomer må videre eksponering unngås.

- Kontakt med hud** : Skyll utsatt hudområde med rikelig med vann. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart. Fortsett skyllingen i minimum 10 minutter. Oppsøk lege. Vask klærne før de brukes på nytt. Rengjør sko grundig før de brukes på nytt.
- Svelging** : Skyll munnen med vann. Fjern eventuelle tannproteser o.l. Få pasienten ut i frisk luft og legg vedkommende i en stilling som gjør det enkelt å puste. Dersom pasienten har svelget materiale og er ved bevissthet, bør vedkommende drikke små mengder vann. Stopp dersom dette får pasienten til å føle at han/hun må kaste opp, da dette kan være farlig. Ikke fremprovoser oppkast med mindre dette beordres av medisinsk personell. Dersom pasienten kaster opp, må hodet holdes lavt slik at oppkastet ikke kommer ned i lungene. Skaff legehjelp ved vedvarende eller alvorlige helseeffekter. Gi aldri en bevisstløs person noe via munnen. Hvis pasienten er bevisstløs, må vedkommende legges i stabilt sideleie og skaffes legehjelp umiddelbart. Sørg for åpne luftveier. Løsne klesartikler som strammer, som f.eks. krave, slips, belte eller bukselinning.
- Beskyttelse av personer som gir førstehjelp** : Ikke gjør noe som medfører personlig risiko eller uten egnet opplæring. Dersom det mistenkes at gasser fortsatt er til stede, bør personer som hjelper pasienten benytte maske eller åndedrettsvern. Det kan være farlig for personer som hjelper pasienten å gi munn-til-munn.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutt og forsinket

##### Potensielt akutte helseeffekter

- Kontakt med øyne** : Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
- Inhalering** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved inhalering.
- Kontakt med hud** : Forårsaker hudirritasjon.
- Svelging** : Irriterende for munn, svelg og mage.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Kontakt med øyne** : Symptomer kan inkludere følgende:  
smerter eller irritasjon  
rennende øyne  
rødhet
- Inhalering** : Symptomer kan inkludere følgende:  
irritasjon av luftveiene  
hoste  
hvesende pust og pustevansker  
astma
- Kontakt med hud** : Symptomer kan inkludere følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon på behov for umiddelbar medisinsk hjelp og påkrevd spesialbehandling

- Merknader til lege** : Gi behandling iht. symptomer. Ta kontakt med giftspesialist umiddelbart dersom pasienten har svelget eller inhalert store mengder.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesifikk behandling.

## KAPITTEL 5: Brannslukking

### 5.1 Brannslukkingsmidler

- Egnede brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukkingsmiddel som egner seg for brannen.
- Ueguede brannslukkingsmidler** : Ingen kjente.

### 5.2 Spesielle farer som følge av substansen eller blandingen

- Farer som følge av substansen eller blandingen** : Ingen spesifikk brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Ingen spesifikke data.

### 5.3 Råd til brannmenn

- Spesielle forholdsregler for beskyttelse for brannmenn** : Steng av området umiddelbart ved å fjerne alle personer fra brannens nærområde. Ikke gjør noe som medfører personlig risiko eller uten egnet opplæring.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : Brannmenn bør benytte egnet beskyttelsesutstyr og åndedrettsvern (SCBA) med heldekkende ansiktsmaske med positivt trykk. Klær for brannmenn (inkludert hjelper, beskyttende fottøy og hansker) i samsvar med den europeiske standarden EN 469 vil gi grunnleggende beskyttelse mot kjemiske stoffer.
- Ytterligere informasjon** : Ikke tilgjengelig.

## KAPITTEL 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For personell som ikke tilhører nødetatene** : Ikke gjør noe som medfører personlig risiko eller uten egnet opplæring. Evakuer nærområdet. Hold uvedkommende og personer uten beskyttelsesutstyr vekk fra området. Ikke berør eller gå på/gjennom sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsapparat hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For personell fra nødetatene** : Dersom det kreves spesielle klær for å håndtere sølt materiale, må informasjon i kapittel 8 om egnede og uegnede materialer tas i betraktning. Se også informasjonen under «For personell som ikke tilhører nødetatene».

- 6.2 Miljømessige forholdsregler** : Unngå spredning av sølt materiale og at materialet kommer i kontakt med jordsmonn, vannløp, avløp og kloakk. Informer relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket forurensning av miljøet (avløp, vannløp, jordsmonn eller luft).

### 6.3 Metoder og materiale for å rydde opp og begrense søl

- Små mengder søl** : Flytt beholderne fra området med søl. Unngå å skape støv. Bruk av støvsuger med HEPA-filter vil redusere spredningen av støv. Samle det sølte materialet i en egen, merket avfallsbeholder. Avfallet skal avhendes via et autorisert avfallsselskap.
- Store mengder søl** : Flytt beholderne fra området med søl. Beveg deg mot sølet mot vindretningen. Unngå at sølet kommer i kontakt med kloakk, vannløp, kjellere eller lukkede områder. Unngå å skape støv. Unngå bruk av kost. Bruk støvsuger med HEPA-filter og samle sølet i en lukket, merket avfallsbeholder. Avfallet skal avhendes via et autorisert avfallsselskap.
- 6.4 Referanse til andre kapitler** : Se kapittel 1 for informasjon om nødtelefonnummer.  
Se kapittel 8 for informasjon om egnet personlig verneutstyr.  
Se kapittel 13 for ytterligere informasjon om avfallsbehandling.

## KAPITTEL 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette kapittelet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i kapittel 1 bør konsulteres for tilgjengelig bruksspesifikk informasjon som er oppgitt i eksponeringsscenarioene.

### 7.1 Forholdsregler for trygg håndtering

- Beskyttelsestiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se kapittel 8). Personer med astma, allergier eller kroniske eller periodisk tilbakevendende luftveissykdommer bør ikke ta del i noen prosesser der dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud eller klær. Unngå svelging. Produktet skal kun brukes der det er tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsapparat hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig. Oppbevares i originalbeholder eller i et godkjent alternativ i et kompatibelt materiale som er forsvarlig lukket når produktet ikke er i bruk. Tomme beholdere inneholder produktrester og kan være farlige. Beholdere skal ikke brukes på nytt.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Røyking og inntak av mat og drikke bør være forbudt i områder der dette materialet håndteres, lagres og behandles. Ansatte bør vaske hender og ansikt før røyking og inntak av mat og drikke. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises mat. Se også kapittel 8 for ytterligere informasjon om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for trygg lagring, inkludert inkompatibiliteter

- : Lagres i samsvar med lokale forskrifter. Lagres i originalbeholder utenfor direkte sollys i et tørt, kjølig og godt ventilert område, adskilt fra inkompatible materialer (se kapittel 10), mat og drikke. Lagres innlåst. Sørg for at beholderen er godt lukket og forseglet til den er klar til bruk. Beholdere som har vært åpnet må forsegles grundig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke lagres i umerkede beholdere. Ta egnede forholdsregler for lagring for å unngå forurensning av miljøet.

### 7.3 Spesifikk bruk

- Anbefalinger** : Ikke tilgjengelig.

**Spesielle løsninger for industrien** : Ikke tilgjengelig.

## **KAPITTEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse**

Listen over identifiserte bruksområder i kapittel 1 bør konsulteres for tilgjengelig bruksspesifikk informasjon som er oppgitt i eksponeringsscenarioene.

### **8.1 Kontrollparametre**

#### **Grenseverdier for yrkesmessig eksponering**

Ingen kjente grenseverdier for eksponering.

**Anbefalte overvåkningsprosedyrer** : Dersom produktet inneholder ingredienser med grenseverdier for eksponering, kan overvåkning av miljøet på arbeidsplassen eller biologisk overvåkning være nødvendig for å bestemme om ventilasjon og andre kontrolltiltak er gode nok og/eller om åndedrettsvern er nødvendig. Vær oppmerksom på aktuelle overvåkningsstandarder, som for eksempel de følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft – Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier), europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft – Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) og europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft – Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler). Nasjonale veiledende dokumenter for bestemmelse av farlige substanser må også følges.

**DNEL/DMEL-oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

**PNEC-oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

### **8.2 Eksponeringskontroller**

**Egnede prosesskontroller** : Produktet skal kun brukes der det er tilstrekkelig ventilasjon. Dersom det genereres støv, røyk, gass eller damp, må avlukke, lokalt avtrekk eller andre prosesskontroller benyttes for å sikre personell mot eksponering for luftbårne forurensninger under eventuelle anbefalte eller lovfestede grenseverdier.

#### **Personlige beskyttelsestiltak**

**Hygienetiltak** : Vask hender, overarmer og ansikt grundig etter håndtering av kjemiske produkter, før inntak av mat og drikke, røyking og toalettbesøk, og etter at arbeidet er avsluttet. Bruk egnede metoder for å ta av eventuelle forurensete klær. Vask forurensete klær før gjenbruk. Sørg for tilgang til øyevask og sikkerhetsdusjer i nærheten av arbeidsstedet.

**Beskyttelse av øyne/ansikt** : Vernebriller som oppfyller krav i gjeldende standard bør benyttes når risikovurderingen indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for sprut, damp, gass eller støv. Dersom kontakt er mulig, må følgende verneutstyr benyttes med mindre risikovurderingen indikerer behov for ytterligere beskyttelse: kjemiske vernebriller.



## Beskyttelse av hud

- Beskyttelse av hender** : Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker som oppfyller krav i gjeldende standard bør benyttes til enhver tid under håndtering av kjemiske produkter når risikovurderingen indikerer at dette er nødvendig. Tatt i betraktning parametrene som er oppgitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk av hanskene beholder sine beskyttende egenskaper. Vær oppmerksom på at tid for gjennomtrengning av hanskematerialet kan variere for forskjellige hanskeprodusenter. Ved blandinger som består av flere substanser, kan hanskenes beskyttelsestid ikke beregnes med nøyaktighet.
- Beskyttelse av kropp** : Personlig verneutstyr for kroppen bør velges basert på oppgaven som skal utføres og aktuell risiko, og bør godkjennes av en spesialist før håndtering av produktet.
- Annen beskyttelse av hud** : Egnert fottøy og eventuelt annet verneutstyr for huden bør velges basert på oppgaven som skal utføres og aktuell risiko, og bør godkjennes av en spesialist før håndtering av produktet.
- Åndedrettsvern** : Bruk riktig tilpasset åndedrettsapparat med partikkelfilter som oppfyller krav i gjeldende standard når risikovurderingen indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsapparat bør baseres på kjente eller beregnede eksponeringsnivåer, farene med produktet og sikre grenseverdier for valgt åndedrettsapparat.
- Miljømessige eksponeringskontroller** : Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsutstyr bør kontrolleres for å sikre at de overholder kravene i miljølovgivningen. I enkelte tilfeller vil det være nødvendig med avgassrensing, filtre eller modifikasjon av utstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## **KAPITTEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	: Tabletter
<b>Farge</b>	: Hvit til gul
<b>Lukt</b>	: Svak lukt
<b>Grenseverdi for lukt</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>pH</b>	: 9,5–10,5
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Fordunstingstall</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet (fast, gass)</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Øvre/nedre grenseverdi for brennbarhet eller eksplosivitet</b>	: <b>Nedre:</b> Ikke tilgjengelig. <b>Øvre:</b> Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Damp tetthet</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet</b>	: Ikke tilgjengelig.
<b>Oppløselighet(er)</b>	: Oppløselig i vann ved 70 °C eller høyere.
<b>Delingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	: Ikke tilgjengelig.

<b>Selvantennelsestemperatur</b>	:	Ikke tilgjengelig.
<b>Spaltningstemperatur</b>	:	Ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	:	<b>Dynamisk:</b> Ikke tilgjengelig. <b>Kinematisk:</b> Ikke tilgjengelig.
<b>Eksplorative egenskaper</b>	:	Ikke tilgjengelig.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	:	Ikke tilgjengelig.

## 9.2 Ytterligere informasjon

Ingen ytterligere informasjon.

# KAPITTEL 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	:	Ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	:	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b>	:	Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale lagrings- og bruksforhold.
<b>10.4 Forhold som må unngås</b>	:	Ingen spesifikke data.
<b>10.5 Inkompatible materialer</b>	:	Ingen spesifikke data.
<b>10.6 Farlige spaltning produkter</b>	:	Farlige spaltning produkter bør ikke oppstå under normale lagrings- og bruksforhold.

# KAPITTEL 11: Toksikologisk informasjon

## 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

### Akutt toksisitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

### Anslått akutt toksisitet

Ikke tilgjengelig.

### Irritasjon/korrosjon

#### **Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Ikke tilgjengelig.  
**Øyne** : Ikke tilgjengelig.  
**Luftveier** : Ikke tilgjengelig.

### Sensibilisering

#### **Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Ikke tilgjengelig.  
**Luftveier** : Ikke tilgjengelig.

### Mutagenisitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

**Karsinogenitet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

**Teratogenisitet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for spesifikke målorganer (engangs eksponering)**

Ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for spesifikke målorganer (gjentatt eksponering)**

Ikke tilgjengelig.

**Farer ved innånding**

Ikke tilgjengelig.

**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke tilgjengelig.

**Potensielt akutte helseeffekter**

**Kontakt med øyne** : Forårsaker alvorlig øyeskade  
**Inhalering** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved inhalering.  
**Kontakt med hud** : Forårsaker hudirritasjon.  
**Svelging** : Irriterende for munn, svelg og mage.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske eller toksikologiske egenskaper**

**Kontakt med øyne** : Symptomer kan inkludere følgende:  
smerter eller irritasjon  
rennende øyne  
rødhet  
**Inhalering** : Symptomer kan inkludere følgende:  
irritasjon av luftveiene  
hoste  
hvesende pust og pustevansker  
astma  
**Kontakt med hud** : Symptomer kan inkludere følgende:  
irritasjon  
rødhet  
**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Forsinkede og umiddelbare effekter og kroniske effekter av korttids- og langtidseksponering**

**Korttidseksponering**

**Potensielle umiddelbare effekter** : Ikke tilgjengelig.  
**Potensielle forsinkede effekter** : Ikke tilgjengelig.

#### Langtidseksponering

**Potensielle umiddelbare effekter** : Ikke tilgjengelig.  
**Potensielle forsinkede effekter** : Ikke tilgjengelig.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

**Generelt** : Hvis sensitivitet har oppstått, kan selv eksponering på svært lavt nivå føre til alvorlige allergiske reaksjoner.

**Karsinogenitet** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

**Mutagenisitet** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

**Teratogenisitet** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

**Effekter på fertilitet** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

## KAPITTEL 12: Økologisk informasjon

### 12.1 Toksisitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumulerende potensial

#### 12.4 Mobilitet i jordsmonn

**Fordelingskoeffisient i jordsmonn/vann (KOC)** : Ikke tilgjengelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgjengelig.

### 12.5 Resultater fra PBT- og vPvB-vurdering

**PBT** : P: Ikke tilgjengelig.  
B: Ikke tilgjengelig.  
T: Ikke tilgjengelig.

**vPvB** : vP: Ikke tilgjengelig.  
vB: Ikke tilgjengelig.

**12.6 Andre negative effekter** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

## KAPITTEL 13: Bruksanvisning for avhending

Informasjonen i dette kapitlet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i kapittel 1 bør konsulteres for tilgjengelig bruksspesifikk informasjon som er oppgitt i eksponeringsscenarioene.

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### Produkt

- Metoder for avhending** : Generering av avfall bør unngås eller reduseres til et minimum når det er mulig. Avhending av dette produktet, løsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid gjøres i samsvar med kravene i lovgivning for miljøbeskyttelse og avhending av avfall, i tillegg til eventuelle krav fra lokale myndigheter. Overskuddsprodukter og ikke-resirkulerbare produkter skal avhendes via et autorisert avfallsselskap. Avfall skal ikke ubehandlet skylles ned i avløp eller kloakk, med mindre dette gjøres i fullt samsvar med kravene fra ansvarlige myndigheter.
- Farlig avfall** : Klassifisering av produktet kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

#### Emballasje

- Metoder for avhending** : Generering av avfall bør unngås eller reduseres til et minimum når det er mulig. Bruk emballasje bør resirkuleres. Brenning eller nedgraving av avfall bør kun vurderes når resirkulering ikke er et alternativ.
- Spesielle forholdsregler** : Dette materialet og dets beholdere må avhendes på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller rensset. Tomme beholdere eller innlegg kan inneholde produktrester. Unngå spredning av sølt materiale og at materialet kommer i kontakt med jordsmonn, vannløp, avløp og kloakk.

## KAPITTEL 14: Transportinformasjon

Ikke farlige produkter i RID, ADR, ADN, IMDG-kode, ICAO/IATA-DGR

- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : Transport på brukers område: Produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist og er sikret. Sørg for at personell som transporterer produktet vet hva de skal gjøre dersom det oppstår søl eller en ulykke.

### 14.7 Transport i bulk iht. vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tilgjengelig.

## KAPITTEL 15: Juridisk informasjon

### 15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsbestemmelser som er spesifikke for substansen eller blandingen

#### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Vedlegg XIV – Liste over substanser som er underlagt autorisasjon

Vedlegg XIV: Ingen av komponentene er oppgitt.

**Substanser som gir svært stor bekymring:** Ingen av komponentene er oppgitt.

#### **Andre EU-forskrifter**

- Europeisk liste : Alle komponenter er oppgitt eller fritatt.  
Liste for integrert forebygging og bekjempelse av forurensing (IPPC) – luft : Ikke oppgitt.  
Liste for integrert forebygging og bekjempelse av forurensing (IPPC) – vann : Ikke oppgitt.  
  
Spraybokser : Ikke aktuelt.

#### **Seveso II-direktivet**

Dette produktet er ikke underlagt Seveso II-direktivet.

#### **Nasjonale forskrifter**

##### **Internasjonale forskrifter**

##### **Kjemivåpenkonvensjonen, kjemikalier i liste I, II og III**

###### **Kjemivåpenkonvensjonen, kjemikalier i liste I**

Ingen av komponentene er oppgitt.

###### **Kjemivåpenkonvensjonen, kjemikalier i liste II**

Ingen av komponentene er oppgitt.

###### **Kjemivåpenkonvensjonen, kjemikalier i liste III**

Ingen av komponentene er oppgitt.

##### **Montrealprotokollen (vedlegg A, B, C, E)**

Ingen av komponentene er oppgitt.

##### **Stockholmkonvensjonen om persistente organiske miljøgifter**

###### **Vedlegg A – Eliminering – Produksjon**

Ingen av komponentene er oppgitt.

###### **Vedlegg A – Eliminering – Bruk**

Ingen av komponentene er oppgitt.

###### **Vedlegg B – Restriksjoner – Produksjon**

Ingen av komponentene er oppgitt.

###### **Vedlegg B – Restriksjoner – Bruk**

Ingen av komponentene er oppgitt.

###### **Vedlegg C – Utilstet produksjon**

Ingen av komponentene er oppgitt.

##### **Rotterdamkonvensjonen om informasjon og forhåndssamtykke (PIC)**

Ingen av komponentene er oppgitt.

### **UNECE Aarhusprotokollen om POP-er og tungmetaller**

#### **Tungmetaller – Vedlegg 1**

Ingen av komponentene er oppgitt.

#### **POP-er – Vedlegg 1 – Produksjon**

Ingen av komponentene er oppgitt.

#### **POP-er – Vedlegg 1 – Bruk**

Ingen av komponentene er oppgitt.

#### **POP-er – Vedlegg 2**

Ingen av komponentene er oppgitt.

#### **POP-er – Vedlegg 3**

Ingen av komponentene er oppgitt.

### **Internasjonale lister**

#### **Nasjonal liste**

<b>Australia</b>	:	Alle komponenter er oppgitt eller fritatt.
<b>Canada</b>	:	Ikke fastsatt.
<b>Kina</b>	:	Alle komponenter er oppgitt eller fritatt.
<b>Japan</b>	:	Ikke fastsatt.
<b>Malaysia</b>	:	Ikke fastsatt.
<b>New Zealand</b>	:	Alle komponenter er oppgitt eller fritatt.
<b>Filippinene</b>	:	Alle komponenter er oppgitt eller fritatt.
<b>Sør-Korea</b>	:	Alle komponenter er oppgitt eller fritatt.
<b>Taiwan</b>	:	Alle komponenter er oppgitt eller fritatt.
<b>USA</b>	:	Ikke fastsatt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder substanser som fortsatt krever kjemiske sikkerhetsvurderinger.

## **KAPITTEL 16: Ytterligere informasjon**

<b>Forkortelser</b>	:	ATE = Anslått akutt toksisitet CLP = Forskrift om klassifisering, merking og emballering [Forordning (EF) nr. 1272/2008] DMEL = Avledet minimalt effektnivå DNEL = Avledet nivå uten virkning EUH-erklæring = CLP-spesifikk faresetning PBT = Persistente, bioakkumulerende og giftige PNEC = Beregnet konsentrasjon uten virkning RRN = REACH-registreringsnummer vPvB = Veldig persistente og veldig bioakkumulerende
---------------------	---	---

### **Prosedyre som brukes til å avlede klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

<b>Klassifisering</b>	<b>Berettigelse</b>
Øyesk. 1, H318	Beregningsmetode



<b>Full tekst for forkortede fasetninger</b>	:	<b>H318</b>	Forårsaker alvorlig øyeskade.
<b>Full tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	:	<b>Øyesk. 1, H318</b>	Øyeskade – kategori 1

<b>Full tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]</b>	:	X – Irritant
<b>Dato for trykking</b>	:	27.02.2017
<b>Utgivelsesdato/revisjonsdato</b>	:	27.02.2017
<b>Dato for forrige utgave</b>	:	28.04.2015
<b>Versjon</b>	:	17

#### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og riktig. Den ovennevnte leverandøren og dens datterselskaper har imidlertid intet ansvar for riktigheten og fullstendigheten til informasjonen i dokumentet. Endelig bestemmelse av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan ha ukjente farer og bør brukes forsiktig. Selv om dette dokumentet beskriver enkelte farer, kan vi ikke garantere at disse farene er de eneste som eksisterer.

#### Vedlegg til utvidet HMS-datablad (eSDS)

##### Identifikasjon av substansen eller blandingen

<b>Produktdefinisjon</b>	:	Blanding
<b>Produktnavn</b>	:	<i>Whirlfloc T (25 kg)</i>