

**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

## SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : AquaSorb 6000 Serie  
Produktkod : Aktivt kol

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

Används som adsorbent i industriella-, yrkesmässiga- och privata användningsområden.

#### Deskriptorsystem för användning (REACH) :

SU3 : PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 22  
SU22 : PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15  
SU21 : PC 2, 3, 29, 35, 37, 39

Bifogade exponeringsscenarioer ger en komplett lista för alla användningsområden

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : Jacobi Carbons AB.  
Adress : Slojdaregatan 1.SE-393 53 .Kalmar.Sweden.  
Telefon : +46 480 417550. Fax : +46 480 417559.  
msds@jacobi.net  
www.jacobi.net

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : SE : 112.

Bolag/Organisation : Swedish Poisons Information Centre.  
Nationellt nödnummer  
SE : 112 – begär Giftinformation  
Andra länder : <https://echa.europa.eu/support/helpdesks>

### AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Detta ämne utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

Den här substansen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

Detta ämne utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Ingen märkning krävs för detta ämne.

#### 2.3 Andra faror

Damm från mekanisk bearbetning som t ex slipning och sågning kan orsaka irritation vid inandning eller kontakt med ögonen.

Ämnet motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Kan bilda CO och CO<sub>2</sub> i händelse av brand.

Enligt ECHA Vägledning om kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R11, avsnitt R11.1.2.1: "PBT-och vPvB-kriterierna i bilaga XIII till förordning gäller inte oorganiska ämnen". Då Aktivt kol - HDS typ är att betrakta som ett oorganiskt ämne, är PBT-bedömningen inte tillämplig.

Vårt Aktivt kol förbrukar syre i luft, och därför kan farligt låga nivåer av syre förekomma. Vid arbete i slutna kärl innehållande aktivt kol, bör därför syrehalten regleras och arbetssätt för potentiellt syrefattiga områden bör följas.



**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

**AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen**

**Sammansättning :**

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
CAS: 7440-44-0 EC: 931-328-0 REACH: 01-2119488894-16-0013  AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS)		[1]	100%

**Information om beståndsdelar :**

Ett poröst, amorft, med stor specifik yta adsorberande material bestående av, till största delen, elementärt kol.

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

**AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Vid exponering genom inandning :**

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

Frisk luft, vila.

Uppsök läkare om hosta eller luftvägssymptom uppstår.

**Vid stänk i eller kontakt med ögonen :**

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

**Vid stänk eller kontakt med huden :**

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

Tvätta med tvål och vatten

Byt kläder

Kontakta läkare vid bestående irritation

**Vid nedsväljning :**

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

Ge minst 1/2 liter vatten att dricka.

Uppsök läkare om mag- tarmproblem uppstår.

Framkalla Ej kräkning

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

Om stora mängder intas oralt, kan detta leda till förstoppning

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

**Specifik och omedelbar behandling :**

N/A



**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

**Information till läkaren :**

Medicinens effektivitet kan minskas genom det aktiva kolets adsorptionsförmåga

**AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- skum
- pulver

**Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning
- i stängda områden, för att undvika förorening av vattnet.

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

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Andra nedbrytningsprodukter från det förbrukade aktiva kolet.

Efter en brand kan glödande sk. hotspots i det aktiva kolet förekomma under lång tid.

Aktivt kol, som har tillåtits att pyra länge i ett slutet utrymme kan generera kolmonoxid över dess nedre explosionsgräns.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmeöverdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

**AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

**För första hjälpens instanser**

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla produkten på mekaniskt sätt (sopa/dammsug).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även avsnitt 2 & 8

**AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där ämnet hanteras.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tvätta händerna efter varje användning.

Förhindra dammbildning. Tillämpa rekommenderade arbetsmetoder och rutiner vid lossning

**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

Se exponering och personliga skyddsåtgärder i avsnitt 8.

**Förebyggande åtgärder mot bränder :**

Låt inte obehöriga personer komma in.  
Undvik dammbildning.  
Håll borta från värmekällor.  
To be translated (XML)

**Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.  
Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.  
Säkerställ inneslutning och tillräcklig ventilation.  
När arbete påbörjas in ett kärl innehållande aktivt kol, bör syrehalten regleras och arbetsrutiner för potentiellt syrefattiga områden följas.

**Förbjudna utrustningar och procedurer :**

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i lokaler där ämnet används.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Håll borta från någon kemisk (lösningsmedel och starka oxidationsmedel).  
Håll borta från värmekällor.  
Förvara på väl ventilerad plats.  
Keep the container away from dampness

**Lagring**

Lagra och hålla sig borta från alla kemiska (lösningsmedel och starka oxidationsmedel).  
Förvaring av vått aktivt kol i ett slutet utrymme reducerar syret i luften.

**Emballage**

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.  
Förvaras i sluten originalförpackning.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för yrkesexponering :**

Ej överigt klassificeras damm: 10 mg/m<sup>3</sup>  
- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7440-44-0	3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	T

**Biologiska gränsvärden :**

/

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):**

AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
3 mg of substance/m<sup>3</sup>

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
3 mg of substance/m<sup>3</sup>



**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Konsumenter**

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
0.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
0.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontroller**

Punktutsug rekommenderas.

För användning av granulerat aktivt kol är riskhanteringsåtgärder inte obligatoriska, utan enbart rekommendationer.

**Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Före hantering av pulver eller dammutsläpp ska skyddsglasögon med mask som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

**- Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepade kontakt med huden.

**- Kroppsskydd**

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**- Andningsskydd**

Undvik inandning av damm.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot damm för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

Klass :

- FFP2

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P (Vit)

**8.2.3. Exponeringskontroller för miljöskydd**

Punktutsug för att ta bort materialet vid källan.

Contained lagring.

Reglerad avfallshantering.

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmän information**

Fysiskt tillstånd :

Fast i granulat.

Färg:

Svart

Lukt:

Ingen

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :**

PH (vattenlösning):

7-11

pH :

irrelevant.



**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

Kokpunkt/kokpunktsintervall :	berörs inte.
Flampunktsintervall :	berörs inte.
Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) :	NC
Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) :	NC
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	200-700 kg/m <sup>3</sup> Metod för fastställande av densiteten:
ASTM D2854	
Vattenlöslighet :	Olöslig. 0 Metod för fastställande av vattenlösligheten: OCDE Guideline 105 (Water solubility).
Organiskt lösningsmedel :	0
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	NA
Smältpunkt/smältpunktsintervall :	berörs inte.
Självantändningstemperatur :	berörs inte.
Sönderfalls(förruttelse) punkt/intervall :	berörs inte.

**9.2 Annan information**

Fysikaliska och kemiska egenskaper hos det aktiva mättade kolet kan vara ett annat än jungfruligt material.

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Denna produkt visar ingen reaktivitet enligt angivna villkor för lagring, transport och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Detta ämne är stabilt vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

I kontakt med lösningsmedel och starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik :

- bildning av damm
- upphettning
- värme
- fukt

Damm kan bilda en explosiv blandning med luften.

**10.5 Oförenliga material**

Håll borta från :

- starka oxidationsmedel
- brännbart material
- starka syror
- lösningsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)



**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Damm från mekanisk bearbetning som t ex slipning och sågning kan orsaka irritation vid inandning eller kontakt med ögonen.

**11.1.1. Ämnen**

Baserat på de fysikaliska och kemiska egenskaperna hos aktivt kol, avsaknaden av effekter på toxikologiska studier och den terapeutiska användningen av aktivt kol som adsorberande medel för behandling av akuta förgiftningar och akut diarré, kan det förväntas att aktivt kol inte absorberas via oral, dermal och inhalation.

**Mycket hög giftighet :**

AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)	
Genom oralt intag :	LD50 > 2000 mg/kg Art : råtta OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 64.4 mg/l Art : råtta OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudkorrosion/-irritation :**

AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)	
Frätande egenskaper :	Ingen observerad effekt. Art : kanin OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)	
Hornhinnans opacite :	Genomsnittligt resultat = 0.00 Art : kanin Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Iritis :	Genomsnittligt resultat = 0.00 Art : kanin Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Rodnad av bindehinna :	Genomsnittligt resultat = 0.67 Art : kanin Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ödem på bindehinnan :	Genomsnittligt resultat = 0.33 Art : kanin Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

- Hud	Ej allergiframkallande.
- Inandning	Ingen information tillgänglig
AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)	
Försök till lokal stimulering av lymfkörtlarna :	Icke sensibiliserande.

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr>



**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

Art : mus  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenitet i könsceller :**

Alla viktiga studier visar att ämnet inte visar någon genotoxisk potential. Därför kan man dra slutsatsen att ämnet inte är mutagent och inte behöver klassificeras för mutagenitet enligt de kriterier som anges i bilaga I till 1272/2008/EG (CLP / EU GHS) och bilaga VI till 67/548/EEG (DSD / DPD).

AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Mutagenes (in vitro) :

Negativt.

Art : bakterier

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-test (in vitro) :

Negativt.

Med eller utan metabolisk aktivering.

Art : S. typhimurium TA1535

**Karcinogenitet :**

Ingen information tillgänglig

**Giftighet för fortplantning :**

Ingen information tillgänglig

**Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

AKTIVT KOL - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Genom oralt intag :

C > 2000 mg/kg bodyweight

Art : råttor

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Toxicitet**

**12.1.1. Ämnen**

Eftersom aktivt kol är olöslig i vatten, förväntas ingen toxicitet .

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Aktivt kol - HDS typ är ett eldfast material och inte nedbrytbart av fysikaliska, kemiska eller enzymatiska processer

AC - HDS kan inte göras i en löslig form som kan absorberas.

Därför AC inte kan finna någon väg till en cell plats där det kan tänkas vara biologiskt nedbrytbart

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ämnet har en mycket låg potential att bioackumuleras i vattenlevande arter (t.ex. fisk), dvs en BCF <10.

Ämnet har ingen log Kow, storleken på komplexen hindrar passage av membran (partiklar med storlek > 0,5 um) och inte är lösligt i vatten. Studien avseende bioackumulering alltså omöjligt.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga, eftersom ämnet är olösligt.

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

Enligt ECHA Vägledning om kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R11, avsnitt R11.1.2.1: "PBT-och vPvB-kriterierna i bilaga XIII till förordning gäller inte oorganiska ämnen". Som Aktivt kol - HDS typ är att betrakta som ett oorganiskt ämne, är PBT-bedömningen inte tillämplig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.



**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

**AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

En lämplig hantering av ämnets avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallet, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**Avfallskoder (Beslut 2001/573/EG, Direktiv 2006/12/EEG, Direktiv 94/31/EEG om farligt avfall):**

- Mättat Aktivt kol från Water Treatment: 19 09 04

- Mättat Aktivt kol från Water Treatment: 19 01 10\*

- Mättat aktivt kol från avfall Mineral Kemi: 06 07 02 \* - AC används för klorproduktionen / 06 13 02 \* - mättad AC (utom avsnitt 06 07 02 \*).

- Andra användningsområden: se föreskrifter avfall nomenklatur.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1 UN-nummer**

1362

**14.2 Officiell transportbenämning**

UN1362=AKTIVT KOL

**14.3 Faroklass för transport**

- Klassificering :

4.2

- Undantag

ADR / RID: särskilda användningsområden 646

IMDG: särskilda användningsområden 925

> Fysikaliskt aktiverat kol

IATA: särskilda användningsområden A3

> Det inte uppfyller kriteriet vid 4.2 test (UN Manual och Kriterier (§ 33.3.1.3.3))

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	4.2	S2	III	4.2	40	0	646	E1	4	E
IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ			
	4.2	-	III	0	F-A,S-J	223 925	E1			
IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ	
	4.2	-	III	472	0.5 kg	472	0.5 kg	A3	E1	
	4.2	-	III	Forbidden	Forbidden	-	-	A3	E1	

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

**AquaSorb 6000 Serie - Aktivt kol**

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

**- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 487/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 758/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 944/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 605/2014

**- Information angående emballaget:**

Inga tillgängliga data.

**- Speciella bestämmelser :**

Inga tillgängliga data.

**- Standardiserat amerikanskt system för identifiering av risker som produkt utgör för nödsituationsåtgärder (NFPA 7,4) :**

NFPA 704, Märkning : Hälsa=0 Lättantändlighet =1 Instabilitet/Reaktivitet=1 Specifik risk=none



**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning i enlighet med de regler som föreskrivs i REACH-direktivet har genomförts. Bilagorna ger en översikt över de riskhanteringsåtgärder som grundar sig på denna bedömning.

**AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör detta ämne och inte som en garanti för dess egenskaper.

**Förkortningar :**

DNEL : Härledd nolleffektnivå

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).