

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>1.1 - Produktbeteckning</b>	HANDDISK PREMIUM	<b>Art.nr:</b> TP481, TP485 <b>KEMI (Reg.nr):</b> 481256-6
--------------------------------	------------------	---

<b>1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.</b>	<b>Användningar för ämnet/ blandningen</b> Diskmedel, manuell användning - AISE-P201 SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare). PC 35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor.) ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.  <b>Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen</b> -
--	---

<b>1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.</b>	Tingstad Paper AB Box 13013 415 02 Göteborg Besöksadress: Marieholmsgatan 1-3 Telefon: 031-707 20 00 Fax: 031-25 18 21 Internet: <a href="http://www.tingstad.se">www.tingstad.se</a> E-mail: <a href="mailto:kontakt@tingstad.se">kontakt@tingstad.se</a>
---	---

Utarbetat av	Kvalité och Miljö, Tingstad Paper AB
--------------	--------------------------------------

<b>1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.</b>	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-331231 (Ej akuta fall, Information dagtid)
--	---

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (1999/45/EG)

Xi - Irriterande

#### R-fraser

R38-41 – Irriterar huden. Risk för allvarlig ögonskada.

#### 2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)

Skin Irrit 2 = Irriterande på huden, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada.

#### 2.2 - Märkningsuppgifter



#### Signalord

Fara

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### Faroangivelser

H315 – Irriterar huden, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P302 + 352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 – Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### Innehåller

Natriumlaurylersulfat.

### 2.3 - Andra faror

-

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (1999/45/EG)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr/ EG-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass/ Riskfraser
1	Natriumlaurylersulfat	68891-38-3/ 500-234-8	15 - <25 %	Xi - R38-41
2	Alkoholetoxilatpropoxilat	-/ Polymer	< 5 %	Xn - R22-41
3	Cocamidopropylbetain	61789-40-0/ 263-058-8	< 5 %	Xi - R41
4	Denaturerad Etanol	64-17-5/ 200-578-6	< 1 %	F - R11
	2-Propanol	67-63-0/ 200-661-7	< 1 %	Xi,F - R11-36-67
Klassificeringar: Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, F = Mycket brandfarlig				
Riskfraser: R11 = Mycket brandfarligt, R22 = Farligt vid förtäring, R36 = Irriterar ögonen, R38 = Irriterar huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador, R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.				

### 3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EG-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	<b>Natriumlaurylersulfat</b> CAS-nr: 68891-38-3/ EG-nr: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX	15 - <25 %	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
2	<b>Alkoholetoxilatpropoxilat</b> CAS-nr: -/ EG-nr: Polymer REACH-nr: Ej tillämpligt för polymerer	< 5 %	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
3	<b>Cocamidopropylbetain</b> CAS-nr: 61789-40-0/ EG-nr: 263-058-8 REACH-nr: 01-2119488533-30-XXXX	< 5 %	Eye Dam. 1	H318
4	<b>Denaturerad Etanol:</b> <b>Etanol</b> CAS-nr: 64-17-5/ EG-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43-XXXX	< 1 %	Flam. Liq. 2	H225
	<b>2-Propanol</b> CAS-nr: 67-63-0/ EG-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25-XXXX	< 1 %	Flam. Liq.2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Faroklass: Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Aquatic Chronic 3 = Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada, Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, Flam. Liq. 2 = Brandfarlig vätska, Skin Irrit. 2 = Irriterande på huden, STOT SE 3 = Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Inte märkningspliktig (Anm*) = Inte klassificerad. Hygieniskt gränsvärde finns, se punkt 8 i SD-bladet.				
Faroangivelser: H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H302 = Skadligt vid förtäring, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad, H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.				

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### **Mer information om ingående ämnen**

Typ av kemikalie/ ämne:	CMR ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten PBT ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten vPvB ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten
Förklaring:	CMR = Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen. PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

### **Information**

Vattenlösning av tensider, alkoholer, parfym och färgämnen.

### **Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.**

Anjoniska tensider 15 - 30 %, Nonjoniska tensider <5 %, Amfotära tensider <5 %, Parfym

## **4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)**

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

### **4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

#### **Inandning**

Sök frisk luft.

#### **Kontakt med hud**

Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.

#### **Kontakt med ögon**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

#### **Förtäring**

Drick ett par glas med vatten eller mjölk. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

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

#### **Akuta effekter**

##### **Inandning:**

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

##### **Hudkontakt:**

Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.

##### **Kontakt med ögonen:**

Ger stark sveda och irritation. Orsakar allvarliga ögonskador.

##### **Förtäring:**

Kan ge illamående och kräkningar

#### **Fördröjda effekter**

##### **Inandning:**

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

##### **Hudkontakt:**

Vid långvarig/ ofta upprepad irriterar huden.

##### **Kontakt med ögonen:**

Ger stark sveda och irritation. Orsakar allvarliga ögonskador.

##### **Förtäring:**

Kan ge illamående och kräkningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### 5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

#### Information

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

#### 5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Inga

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

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Värme kan göra att vattnet i produkten avdunstar. När vattnet avdunstat kan ingående ämnen vid höga temperaturer antändas vilket kan leda till att giftiga och/ eller kvävningframkallande gaser (t.ex. nitrösa gaser, koloxid) frigörs.

#### 5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

#### 6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid).

#### 6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder spolat bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolat kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

#### 6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

##### Råd för säker hantering

Vid normal användning krävs ingen särskild skyddsutrustning på arbetsplatsen. Tingstad Papper AB rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

#### 7.2 - Lagring

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 3 år. Undvik att lagra produkten i starkt solljus eller under stark belysning då produktens färg kan mattas/blekas ned.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### 7.3 - Specifik slutanvändning

SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).

PC 35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegriper rengöring av ytor.)

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

### Klassificering av produkt i brukslösning

Dosering:                      Produktens brukslösning är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

Ovanstående information skall vara till vägledning för användaren vid hantering av produkt i brukslösning.

Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 - Kontrollparametrar

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
Etanol	64-17-5	1000 mg/ m <sup>3</sup> (NGV)	AFS 2011:18
2-propanol (Isopropanol)	67-63-0	350 mg/ m <sup>3</sup> (NGV)	AFS 2011:18

### 8.2 - Begränsning av exponeringen

Vid normal användning krävs ingen särskild skyddsutrustning på arbetsplatsen. Tingstad Paper AB rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

### Andningsskydd

Behövs normalt inte.

### Handskydd

Vid upprepad eller långvarig hudkontakt med koncentrerad produkt rekommenderas lämpliga diskhandskar.

### Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Behövs normalt inte.

### Hudskydd

Behövs normalt inte.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningpunkt [°C]	ca 0°C
Färg	grön	Kokpunkt [°C]	ca 100°C
Densitet (20°C)	ca 1,020 kg/ liter	Flampunkt [°C]	ej tillämbart
Lukt	parfymerad	Tändtemperatur [°C]	ej tillämbart
pH (koncentrat)	ca 10,0	Explosionsgränser. [%]	ej tillämbart
pH (lösning)	ca 8,5	Ångtryck	ej tillämbart
Viskositet	något viskös	Brännbarhet	ej brännbar
Löslighet i vatten	helt lös	VOC-halt	ca 10 g/ liter

### 9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### 10. Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 - Reaktivitet

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

#### 10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

#### 10.3 - Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

#### 10.4 - Förhållanden som skall undvikas

Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

#### 10.5 - Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 11. Toxikologisk information

#### 11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

#### Akut toxicitet

Ämne	LD <sub>50</sub> (Oralt rått)
Handdisk Premium	>2000 mg/ kg (Beräknat värde)

#### Akuta effekter

##### Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

##### Hudkontakt:

Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.

##### Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda och irritation. Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Förtäring:

Kan ge illamående och kräkningar

#### Fördröjda effekter

##### Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

##### Hudkontakt:

Vid långvarig/ ofta upprepade irriterar huden.

##### Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda och irritation. Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Förtäring:

Kan ge illamående och kräkningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### 12. Ekologisk information

#### 12.1 - Toxicitet

Produktens toxicitet för vattenlevande organismer (LC50 fisk 96h, EC50 daphnia och IC50 alg) bedöms ligga mellan 1-10 mg/ liter (Bedömningsunderlag: Leverantörsdata och litteraturstudier.)

Ämne	LC <sub>50</sub> (Fisk)	EC <sub>50</sub> (Daphnia)	EC <sub>50</sub> / IC <sub>50</sub> (Alg)
Natriumlauryletersulfat	1 - 10 mg/ liter (96h)	1 - 10 mg/ liter	10 - 100 mg/ liter
Cocamidopropylbetain	1 - 10 mg/ liter (96h)	1 - 10 mg/ liter (48h)	1 - 10 mg/ liter (72h)
Alkoholetoxilatpropoxilat	10 -100 mg/ liter (96h)	1 -10 mg/ liter (48h)	10-100 mg/ liter (72h)
Etanol	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	>100 mg/ liter (72h)
2-Propanol	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (72h)

#### 12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Natriumlauryletersulfat	>60%	OECD 301B
Cocamidopropylbetain	>60%	OECD 301B
Alkoholetoxilatpropoxilat	>60%	OECD 301B
Etanol	>70 %	BOD <sub>20</sub> / TOD
2-Propanol	>70 %	BOD <sub>20</sub> / TOD

#### 12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Natriumlauryletersulfat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Cocamidopropylbetain	Bedöms ej vara bioackumulerande
Alkoholetoxilatpropoxilat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Etanol	Bedöms ej vara bioackumulerande
2-Propanol	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerbar p.g.a. produktens vattenlösliga egenskaper.

#### 12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlös och sprids lätt i vattenmiljö och jord.

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

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

#### 12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms ej klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

### 13. Avfallshantering

#### 13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

Spill skall tas omhand som farligt avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 30 (Rengöringsmedel som inte innehåller farliga ämnen)

##### Förpackning/ Emballage

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### 14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3402 90 90 00

**14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport, 14.4 – Förpackningsgrupp, 14.5 – Miljöfaror, 14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder, 14.7 - Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande regelverk.

### 15. Gällande föreskrifter

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

#### EU-direktiv/ förordningar

EG 648/2004	-	Tvätt och rengöringsmedel
EG 1907/2006	-	REACH
EG 1272/2008	-	Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EU 453/2010	-	Om ändring av REACH

#### Nationella bestämmelser

AFS 2011:18	-	Hygieniska gränsvärden
KIFS 2005:7	-	Klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2008:2	-	Kemiska produkter och biotekniska organismer
SFS 2011:927	-	Avfallsförordning

#### 15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

Se bifogat exponeringsscenario.

### 16. Annan information

**Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.**

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2010-08-09	Nytt blad
2010-11-12	3,12,13,16
2011-08-25	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
2012-10-19	1,2,3,4,8,11,13,15,16
2014-06-18	1,2,3,4,5,7,8,9,11,12,15,16
2014-11-27	3,16



# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### Bilaga: Exponeringsscenarier

#### 1 - Exponeringsscenario – Yrkesmässig användning (SU22)

SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).  
PC 35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)  
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.  
PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor.)  
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

#### 2.1 - Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för ERC8a:

Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

#### Cocamidopropylbetain

Utsläppsfaktor	Värde typ	Avdelning	Särskilda förhållanden	Miljöexponering	RCR
spERC AISE 7	PEC	Sötvatten		0,0044 mg/l	0,32
		Sötvattenssediment		0,54 mg/kg (vv)	0,54
		STP		0,0055 mg/l	< 0,001
	Regional PEC	Sötvatten		0,0038 mg/l	
		Sötvattenssediment		0,058 mg/kg (vv)	

#### 2.2 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC8b

Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

#### Cocamidopropylbetain

##### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).  
Fysikalisk form (vid användning) : Flytande blandning  
Anmärkning : Mycket lågt ångtryck

##### Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens : < 1 timmar / dag  
Användningsfrekvens : 300 dagar/år

##### Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Produkt som används i en vattenbaserad processlösning med försumbar avdunstning.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.  
Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering

Bär handskar (testade enligt EN374) om handberöring med ämnet anses troligt (Effektivitet (av en mätning): 90 %)  
Bär skyddsglasögon för skydd mot skvättning (skyddsglasögon)  
Undvik att huden kommer i direkt kontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudberöring.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

## HANDDISK PREMIUM

### 2.4 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC10

Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

#### Cocamidopropylbetain

##### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning)	: Flytande blandning
Anmärkning	: Mycket lågt ångtryck

##### Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens	: > 4 timmar / dag
Användningsfrekvens	: 300 dagar/år

#### Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering

Bär skyddsglasögon för skydd mot skvättning (skyddsglasögon)

### 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Cocamidopropylbetain

##### Miljö

Utsläppsfaktor	Värde typ	Avdelning	Särskilda förhållanden	Miljöexponering	RCR
Annan miljöegenskap	PEC	Sötvatten		0,005 mg/l	0,37
		Sötvattenssediment		0,65 mg/kg (vv)	0,65
		STP		0,012 mg/l	< 0,001
	Regional PEC	Sötvatten		0,0038 mg/l	
		Sötvattenssediment		0,058 mg/kg (vv)	

##### Människors hälsa

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Värde typ	Exponeringsnivå	RCR
		Alla turer		< 1

RCR = Riskkarakteriseringshastighet

Bedömningsmetoder för exponering : ECETOC TRA

Förutsedda exponeringar förväntas inte överstiga DN(M)EL när de riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 har genomförts., Gäller alla bidragande scenarier som styr arbetares/konsumenters exponering enligt beskrivning i avsnitt 2

# SÄKERHETS DATABLAD

## Tingstad

Omarbetad: 2014-11-27

Ersätter datum: 2014-06-18

### HANDDISK PREMIUM

#### 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

4.1	<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller varan</b> Cocamidopropylbetain (REACH-nr: 01-2119488533-30-XXXX): <5 %
4.2	<b>Övriga relevanta driftförhållanden vid användning</b> Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation och utrustning är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.
4.3	<b>Processer och verksamheter som omfattas av exponeringsscenario</b> 1, Överföring till andra förpackningar/ emballage lämpliga för produkten. 2, Blandning av koncentrat till brukslösning 3, Användning av produkt (Yrkesmässig användning, applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

#### Information från Tingstad Papper AB

Var vänlig meddela er användning av produkten till Tingstad Papper AB om ni finner att ovanstående exponeringsscenario inte täcker in ert användningsområde. Tingstad Papper AB har då möjlighet att lägga till ett nytt exponeringsscenario som täcker in ert användningsområde.

Skicka informationen till:

Tingstad Papper AB

Box 13013

415 02 Göteborg

Besöksadress: Marieholmsgatan 1-3

Tel: 031-707 20 00

Fax: 031-25 18 21

E-mail: kontakt@tingstad.se