

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

1.1 Produktbeteckning

Produktens handelsnamn : 4505 Sockertensid med betain
Produktkod : 37203N

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

Materialanvändning : Ytaktiv substans.

Identifierade användningsområden

- 1 - Distribution, Formel - D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides (EC 600-975-8)
- 2 - Industriell användning - D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides (EC 600-975-8)
- 3 - Professionell användning, Slut användning - D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides (EC 600-975-8)
- 4 - Distribution, Formel : C8-18 and C18 unsatd. AAPB (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)
- 5 - Professionell användning : C8-18 and C18 unsatd. AAPB (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)
- 6 - Slut användning för konsumenter av färdiga produkter innehållande: C8-18 and C18 unsatd. AAPB (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)

Ytterligare information finns i bilagan till Säkerhetsdatablad i Exponeringsscenario(-scenarierna).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
59491 Gamleby
Tel: 0493-53999
Fax: 0493-12630

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : info@naturkosmetikkompaniet.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/ : SWEDEN :
Giftinformationscentralen 112
08-331231 (mon-fri 9.00-17.00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : **Ö**rsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Innehåller** : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides
- Skyddsangivelser**
- Förebyggande** : **A**nvänd lämpliga skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön. Tvätta händerna grundligt efter användning.
- Åtgärder** : **VID HUDKONTAKT**: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarvård. **VID KONTAKT MED ÖGONEN**: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

- Andra faror som inte orsakar klassificering** : **I**nte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar** : Blandning
- INCI Name:** : DECYL GLUCOSIDE & COCAMIDOPROPYL BETAINE

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Typ
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	REACH #: 01-2119489418-23 EC: 600-975-8	20 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	REACH #: 01-2119489410-39 EC: 931-333-8	10 - 20	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

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

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inandning** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

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 svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

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 upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kloxid
halogenerade föreningar
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : 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.

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagras enligt gällande bestämmelser. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

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

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	DNEL	Långvarig Dermal	357000 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	124 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	35.7 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	595000 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	DNEL	Långvarig Inandning	420 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	44 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral, Dermal	7.5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	Sötvatten	0.1 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	Marin	0.005 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0.487 mg/kg dw	Bedömningsfaktorer	
	Havsvattenssediment	0.048 mg/kg dw	Bedömningsfaktorer	
	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	Sötvatten	0.0135 mg/l	Bedömningsfaktorer
		Havsvatten	0.00135 mg/l	Bedömningsfaktorer
		Sötvattenssediment	1 mg/kg ww	Jämviktsfördelning
		Havsvattenssediment	0.1 mg/kg ww	Jämviktsfördelning
	Avloppsreningsverk	3000 mg/l	Bedömningsfaktorer	

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Hygieniska åtgärder

: 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.

Personliga skyddsåtgärder**Ögonskydd/ansiktsskydd**

: 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 mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Handskydd

: 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.

Rekommenderad : butylgummi, fluorgummi, nitrilgummi, PVC.

Kroppsskydd

: 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Annat hudskydd	: 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.
Andningsskydd	: Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
Begränsning av miljöexponeringen	: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets 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

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Klar , Färglös eller svagt gul.
pH-värde	: 4 till 6
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 100°C
Flampunkt	: S luten degel: >100°C [Uppskattad.]
Produktens brandfarlighet	: Ej tillgänglig.
Densitet	: 1 g/cm ³ till 20 °C
Löslighet	: Lös i följande ämnen: kallt vatten.
Viskositet	: Dynamisk: 2000 till 2500 mPa·s
Temperatur för mätning av viskositet:	: 25 °C

9.2 Annan information

Uppgifterna som anges i denna sektion är inga specifikationer.

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.
Instabila förhållanden	: Får inte utsättas för oxiderande ämnen.
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: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Test	Dos	Exponering
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	LD50 Dermal	OCDE 402	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	OCDE 401	>5000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej klassificerad som farlig

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning :

Hud : Irriterar huden.

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning :

Hud : Ej allergiframkallande vid hudkontakt.

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	OCDE 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OCDE 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OCDE 473	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ingen mutagen effekt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/ foster eller avkomma	Test	Dos	Exponering
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	Negativ	Negativ	Negativ	OCDE 414	Oral: 1000 mg/kg bw/day	-

Slutsats/Sammanfattning : **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts:**
NOEL (OCDE 414, Råtta, Giftiga verkningar på modern) : 100 mg/kg bw/dag
NOAEL (OCDE 414, Råtta, Fosterskadande effekter, Foetotoxicity) : 300 mg/kg bw/
dag

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Långvarig exponering

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Kronisk giftighet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Test	Dos	Exponering
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	Subkronisk NOAEL Oral	-	1000 mg/kg bw/day	90 dagar
1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	Kronisk NOAEL Oral	OCDE 408	300 mg/kg bw/day	-

- 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 : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Test	Arter	Exponering
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	Akut EC50 5 till 38 mg/l Sötvatten	-	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Akut LC50 7 till 14 mg/l Sötvatten	OCDE 202	Kräftdjur - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 2.95 till 5.9 mg/l Sötvatten	OCDE 203	Fisk - Danio rerio	96 timmar
	Kronisk NOEC 1 till 4 mg/l Sötvatten	OCDE 202	Kräftdjur - Daphnia magna	21 dagar
	1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	Akut EC50 2.4 mg/l Sötvatten	OCDE 201	Alger
Akut EC50 1.9 mg/l Sötvatten		OCDE 202	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
Akut LC50 1.11 mg/l Sötvatten		OCDE 203	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.6 mg/l Sötvatten	OCDE 201	Alger	72 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Kronisk NOEC 0.3 mg/l Sötvatten	OECD 211	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.135 mg/l Sötvatten	OECD 210	Fisk - Oncorhynchus mykiss	100 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	OCDE 301D	88 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	ISO 14593	87.2 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam

Slutsats/Sammanfattning : De enskilda komponenterna är biologiskt nedbrytbara.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	-	-	Lättnedbrytbar
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides	≤-0.07	-	låg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	4,2	71	låg

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.
vPvB : Ej tillämbart.

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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 91/689/EEG.

Förpackning

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

Speciella

försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. 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.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	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.			
Ytterligare information	-	-	-	-

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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

15.2 : Fullständig.
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
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext : H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 3, FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
H412
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Historik

Utskriftsdatum : 23/08/2016
Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 23/08/2016
Datum för tidigare utgåva : 23/01/2012
Version : 3

Meddelande till läsaren

Informationen som detta dokument innehåller är för upplysning, och den baseras på kunskapen som SEPPIC* har ifråga om produkten vid datumet som anges här ovan. Den är tillämplig för produkten i sitt nuvarande skick i enlighet med specifikationerna som ges av SEPPIC*. Vid kombinerande av blandningar eller förändring av produkten är endast och allena användaren ansvarig för att förutse att ingen ny fara kan uppstå. I och med att sådan användning är bortom kontroll för SEPPIC*, kan SEPPIC* ej ge någon som helst garanti, och tar inget som helst ansvar för informationen eller användningen av produkten. SEPPIC* står för SEPPIC SA och dess dotterbolag (adresser finns under www.seppic.com)

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Sockertensid med betain

Avsnitt 1 - Titel

Nummer av ES	: 1
För ämne	: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides EC-nr. : 600-975-8 RRN : 01-2119489418-23-
Ytterligare information	: Processer, uppgifter, aktiviteter som omfattas : Tillverkning, förpackning och ompackning av ämnet och dess blandningar i batchoperationer eller kontinuerliga operationer, omtappning, blandning, tabletering, kompression, pelletisering, extrudering, förpackning i stor eller liten skala, provtagning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** 1 - Distribution, Formel - D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides (EC 600-975-8)
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Slutanvändningssektor: SU03, SU10
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC02
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: Ej tillämpligt.

Scenarion för medverkande miljöfaktorer : **Formulering av beredningar - ERC02**

Hälsa Orsaksscenarion : **Allmän exponering - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC14**
Laboratoriearbeten - PROC15
Omtappning från bulk - PROC08a, PROC08b, PROC09
Rengöring och underhåll av utrustning
Lagring

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Contributing scenario : Formulering av beredningar (Miljöfarligt)	
Använda mängder	: Tonnage på plats per år 999
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år:300. Täcker frekvens upp till: daglig, årlig användning
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Förbehandling av avloppsvatten: 500 m ³ /d (På plats) Rening av avloppsvatten: Kommunal vattenreningsanläggning Flodflöde:1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luft från processen:<0.25% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen:<0.5% Utsläppsandel i marken från processen:0.01% Lokal spädningsfaktor för sötvatten1:10
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	: Användning av sluten överföring av vätskor från lagring till produktionsutrustning (t.ex. doserade, i rör transporterade eller pumpade tillsatser).. Användning av sluten produktionsutrustning, utan utsläpp, utom när kärl öppnas för tillsatser/provtagning.. Användning av sluten fyllningsutrustning.. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t. ex. i bulktankar, fat, burkar).. Blandningen förutsätts användas i en huvudsakligen sluten process..
Riskhanteringsåtgärder - Luft	: I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.
Riskhanteringsåtgärder - Vatten	: Det är vanligen nödvändigt med neutralisation innan avloppsvatten släpps ut i vattenreningsverk. Fällning, Sedimentering

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Platsen ska ha en plan för åtgärder vid utsläpp för att säkerställa att det finns tillräckliga säkerhetsanordningar med vilka effekten av tillfälliga utsläpp minimeras. En plan för förhindrande av läckor behövs för att förhindra små kontinuerliga utsläpp. Det behövs en plan för dagvattenhantering för att se till att avloppsreningsverket inte överbelastas med vatten som inte är nedsmutsat. minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Maximera återanvändning av spillvatten. Goda arbetsrutiner - t.ex. inspektionsprocedurer säkerställer att det inte sker läckage till marken. Valla in lagringsutrymmen för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage. Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Allt förorenat spillvatten måste behandlas på ett industriellt eller kommunalt avloppsreningsverk där man utför både försedimentering och biologisk spillvattenrening.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas. Excluding the application of sludge to soil.

Contributing scenario : Allmän exponering (Arbetare:)	
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Användningens varaktighet och frekvens	: > 4 h (halvsift). 330 dagar
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Se till att god industriell hygien uppehålls. Industriellt bruk
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	: Undvik att stänka. Använd ett provtagningssystem för att kontrollera exponering. Transportera i slutna ledningar. Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel. Fyll behållare/burkar på speciella fyllningsställen där det finns punktutsläpp. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Använd lämpligt ögonskydd.(Minima: type EN166). Använd arbetskläder med långa ärmar.
Andningsskydd	: Inga

Contributing scenario : Laboratoriearbeten (Arbetare:)	
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Användningens varaktighet och frekvens	: 15 min. -1h , 330 dagar
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Se till att god industriell hygien uppehålls. Industriellt bruk
Tekniska åtgärder	: Undvik att stänka.
Kontrollåtgärder för ventilation	: Allmän ventilation.
Personligt skydd	: Använd arbetskläder med långa ärmar. Använd ögonskydd.
Andningsskydd	: Inga

Contributing scenario : Omtappning från bulk (Arbetare:)	
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Användningens varaktighet och frekvens	: 1-4 timmar , 220 dagar
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Se till att god industriell hygien uppehålls. Industriellt bruk
Tekniska åtgärder	: Transportera i slutna ledningar.

Personligt skydd	: Använd arbetskläder med långa ärmar. Använd ögonskydd. Använd lämpliga skyddshandskar.
Andningsskydd	: Inga
Contributing scenario : Rengöring och underhåll av utrustning (Arbetare:)	
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Användningens varaktighet och frekvens	: > 4 h (halvkift). 330 dagar
Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Se till att god industriell hygien uppehålls. Industriellt bruk
Tekniska åtgärder	: Töm systemet före eventuellt införande i utrustningen. Töm och rengör systemet före varje form av underhåll. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.
Personligt skydd	: Använd arbetskläder med långa ärmar. Använd ögonskydd. Använd lämpliga skyddshandskar.
Andningsskydd	: Inga
Contributing scenario : Lagring (Arbetare:)	
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Användningens varaktighet och frekvens	: 1 - 4 h (halvkift). 330 dagar
Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Se till att god industriell hygien uppehålls. Industriellt bruk
Kontrollåtgärder för ventilation	: Naturlig ventilation.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	: Använd utrustning som är ämnad enbart för detta ändamål. (Får inte utsättas för värme. Förvaras på en väl ventilerad plats.)
Andningsskydd	: Inga

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Contributing scenario : -Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Arbetare:	
Bedömning av exponering (människan):	: En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
Bedömning av exponering	: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. (Riskkarakteriseringskvot : Mindre än 1.)

Contributing scenario : Formulering av beredningar - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt:	
Exponeringsbedömning (miljö):	: En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
Bedömning av exponering	: Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkarakteriseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
M-Safe	: Sötvatten: 2.2 x 10E4 kg/dag Jord : 5.9 x 10E5 kg/dag Havsvatten : 1.1 x 10E4 kg/dag Människa : 7.1 x 10E9 kg/dag

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

: Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.

Hälsa

: Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Sockertensid med betain

Avsnitt 1 - Titel

Nummer av ES	: 2
För ämne	: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides EC-nr. : 600-975-8 RRN : 01-2119489418-23-
Ytterligare information	: Processer, uppgifter, aktiviteter som omfattas : Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, rulle, pensel, handspridare eller liknande metoder och filmbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten. Täcker användning som komponent i rengöringsprodukter vilket inkluderar omtappning från förvaring, hällande/lossning från fat eller behållare. Exponering under blandning/spädning i tillverkningsfasen och rengöringsåtgärder (inklusive automatisk och manuell sprayning, pensling, dopning sopning), därmed förknippad rengöring och underhåll av utrustning. Användning i lantbrukskemikalier

Lista över användningsbeskrivningar

: **Identifierat användningsnamn:** 2 - Industriell användning - D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides (EC 600-975-8)
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC04, ERC05, ERC06d, ERC07
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC02, PC04, PC09a, PC13, PC16, PC17, PC18, PC24, PC28, PC39

Scenarion för medverkande miljöfaktorer

: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
 Industriell användning av ämnen i slutna system
 Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
 Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

Contributing scenario : Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan (Miljöfarligt)	
Använda mängder	: 999 Tonnes/year
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 300 Täcker frekvens upp till: daglig, årlig användning
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luft från processen: 0% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 0% Utsläppsandel i marken från processen: 0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.2% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Platsen ska ha en plan för åtgärder vid utsläpp för att säkerställa att det finns tillräckliga säkerhetsanordningar med vilka effekten av tillfälliga utsläpp minimeras. En plan för förhindrande av läckor behövs för att förhindra små kontinuerliga utsläpp. Det behövs en plan för dagvattenhantering för att se till att avloppsreningsverket inte överbelastas med vatten som inte är nedsmutsat. minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Maximera återanvändning av spillvatten. Goda arbetsrutiner - t.ex. inspektionsprocedurer säkerställer att det inte sker läckage

till marken Valla in lagringsutrymmen för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage. Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Allt förorenat spillvatten måste behandlas på ett industriellt eller kommunalt avloppsreningsverk där man utför både försedimentering och biologisk spillvattenrening.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas. Excluding the application of sludge to soil.

Contributing scenario : Industriell användning av ämnen i slutna system (Miljöfarligt)

- Använda mängder** : 999 Tonnes/year
- Användningens varaktighet och frekvens** : Exponeringstid per år:300 . Täcker frekvens upp till: daglig, årlig användning
- Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Flodflöde: 1.5 x 10E6 m³/d
- Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luft från processen:0%
Utsläppsandel i avfallsvatten från processen:0%
Utsläppsandel i marken från processen:0%
Andel av regionalt tonnage som används lokalt0.2%
Lokal spädningfaktor för sötvatten10%
- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Platsen ska ha en plan för åtgärder vid utsläpp för att säkerställa att det finns tillräckliga säkerhetsanordningar med vilka effekten av tillfälliga utsläpp minimeras. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas. Excluding the application of sludge to soil.

Contributing scenario : Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris (Miljöfarligt)

- Använda mängder** : 999 Tonnes/year
- Användningens varaktighet och frekvens** : Exponeringstid per år: 300 dagar
Täcker frekvens upp till: daglig, årlig användning
- Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Flodflöde: 1.5 x 10E6 m³/d
- Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luft från processen:0%
Utsläppsandel i avfallsvatten från processen:0%
Utsläppsandel i marken från processen:0%
Andel av regionalt tonnage som används lokalt0.2%
Lokal spädningfaktor för sötvatten1:10
- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Platsen ska ha en plan för åtgärder vid utsläpp för att säkerställa att det finns tillräckliga säkerhetsanordningar med vilka effekten av tillfälliga utsläpp minimeras. En plan för förhindrande av läckor behövs för att förhindra små kontinuerliga utsläpp. Det behövs en plan för dagvattenhantering för att se till att avloppsreningsverket inte överbelastas med vatten som inte är nedsmutsat. minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Maximera återanvändning av spillvatten. Valla in lagringsutrymmen för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage. Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Allt förorenat spillvatten måste behandlas på ett industriellt eller kommunalt avloppsreningsverk där man utför både försedimentering och biologisk spillvattenrening.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas. Excluding the application of sludge to soil.

Contributing scenario : Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer (Miljöfarligt)

Använda mängder	: 999 Tonnes/year
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år:300 . Täcker frekvens upp till: daglig, årlig användning
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luft från processen:0% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen:0% Utsläppsandel i marken från processen:0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt:0.2% Lokal spädningfaktor för sötvatten:1:10
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Platsen ska ha en plan för åtgärder vid utsläpp för att säkerställa att det finns tillräckliga säkerhetsanordningar med vilka effekten av tillfälliga utsläpp minimeras. En plan för förhindrande av läckor behövs för att förhindra små kontinuerliga utsläpp. Det behövs en plan för dagvattenhantering för att se till att avloppsreningsverket inte överbelastas med vatten som inte är nedsmutsat. minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Maximera återanvändning av spillvatten. Valla in lagringsutrymmen för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage. Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Allt förorenat spillvatten måste behandlas på ett industriellt eller kommunalt avloppsreningsverk där man utför både försedimentering och biologisk spillvattenrening.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas. Excluding the application of sludge to soil.

Contributing scenario : (Arbetare:)

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 75%
Användningens varaktighet och frekvens	: > 4 h (halvskift).
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Se till att god industriell hygien uppehålls. Industriellt bruk
Kontrollåtgärder för ventilation	: Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
Personligt skydd	: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Använd lämpligt ögonskydd. (Minima: Type EN166) Använd arbetskläder med långa ärmar.
Andningsskydd	: Inga

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Contributing scenario : -Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Arbetare:

Bedömning av exponering (människan):	: En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
Bedömning av exponering	: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. (Riskkarakteriseringskvot : Mindre än 1.)

Contributing scenario : Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Sötvatten : 106.9 kg/dag
Jord : 3.9 x 10E6 kg/dag
Havsvatten : 51.7 kg/dag
Människa : 1.2 x 10E6 kg/dag

Contributing scenario : Industriell användning av ämnen i slutna system - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Sötvatten : 106.9 kg/dag
Jord : 3.9 x 10E6 kg/dag
Havsvatten : 51.7 kg/dag
Människa : 1.2 x 10E6 kg/dag

Contributing scenario : Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Sötvatten : 106.9 kg/dag
Jord : 3.9 x 10E6 kg/dag
Havsvatten : 51.7 kg/dag
Människa : 1.2 x 10E6 kg/dag

Contributing scenario : Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Sötvatten : 106.9 kg/dag
Jord : 3.9 x 10E6 kg/dag
Havsvatten : 51.7 kg/dag
Människa : 1.2 x 10E6 kg/dag

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

- Miljöfarligt** : Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.
- Hälsa** : Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Sockertensid med betain

Avsnitt 1 - Titel

Nummer av ES	: 3
För ämne	: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides EC-nr. : 600-975-8 RRN : 01-2119489418-23-
Ytterligare information	: Processer, uppgifter, aktiviteter som omfattas: Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, rulle, pensel, handspridare eller liknande metoder och filmbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och därmed förknippade laboriearbeten. Omfattar användningen som komponent i rengöringsprodukter inklusive fyllning/avtappning från fat eller behållare; och exponering under blandning/spädning i tillverkningsfasen samt rengöring (inklusive automatisk och manuell sprayning, borstning, doppning, sopning). Täcker användningen av formulerade smörjmedel i slutna och öppna system inklusive förflyttningsoperationer, användning av maskiner och liknande, omarbetning av kasserade artiklar, underhåll av utrustning samt bortskaffning av spillolja. Omfattar användning som bränsle (eller bränsletillsats) och omfattar aktiviteter förknippade med dess omlastning, användning, underhåll av utrustning samt avfallshantering. Täcker användning av ämnet för vattenrening i öppna och slutna system.

Lista över användningsbeskrivningar

: **Identifierat användningsnamn:** 3 - Professionell användning, Slut användning - D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides (EC 600-975-8)
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC19, PROC20
Slut användningssektor: SU21, SU22
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08e, ERC08f, ERC09a, ERC09b
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC01, PC02, PC03, PC04, PC09a, PC12, PC13, PC16, PC17, PC18, PC24, PC28, PC31, PC35, PC39

Scenarion för medverkande miljöfaktorer

: **Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system**
Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Hälsa Orsaksscenarion

: **Hög ämneshalt i preparatet**
Medelhög ämneshalt i preparatet
Låg ämneshalt i preparatet

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Contributing scenario : Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system (Miljöfarligt)

Använda mängder	: Använda mängder : 999 Tonnes/year (Professionell användning) Använda mängder : 125 Tonnes/year (Slutanvändning)
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 365 dagar.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Professionell användning : Utsläppsandel i luft från processen: 0% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 100% Utsläppsandel i marken från processen: 0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.08% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10 Slutanvändning : Utsläppsandel i luft från processen: 0.1% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 2% Utsläppsandel i marken från processen: 0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.2% Lokal spädningfaktor för sötvatten Nej.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system (Miljöfarligt)

Använda mängder	: 999 Tonnes/year (Professionell användning) 75 Tonnes/year (Slutanvändning)
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 365 dagar.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Professionell användning : Utsläppsandel i luft från processen: 0.5% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 5% Utsläppsandel i marken från processen: 5% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.05% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10 Slutanvändning : Utsläppsandel i luft från processen: 100% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 100% Utsläppsandel i marken från processen: 20% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.02% Lokal spädningfaktor för sötvatten Nej.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system (Miljöfarligt)

Använda mängder	: 999 Tonnes/year (Professionell användning) 125 Tonnes/year (Slutanvändning)
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 365 dagar.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Professionell användning : Utsläppsandel i luft från processen: 0.1% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 2% Utsläppsandel i marken från processen: 1% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.05% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10 Slutanvändning : Utsläppsandel i luft från processen: 0.1% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 2% Utsläppsandel i marken från processen: 1% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.2% Lokal spädningfaktor för sötvatten Nej.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris (Miljöfarligt)

Använda mängder	: Använda mängder : 999 Tonnes/year (Professionell användning)
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 365 dagar.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Professionell användning : Utsläppsandel i luft från processen: 1% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 99% Utsläppsandel i marken från processen: 0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1.46% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

Contributing scenario : Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system (Miljöfarligt)

Använda mängder	: 999 Tonnes/year (Professionell användning) 125 Tonnes/year (Slutanvändning)
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 365 dagar.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Professionell användning : Utsläppsandel i luft från processen: 5% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 2.5% Utsläppsandel i marken från processen: 2.5% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.05% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10 Slutanvändning : Utsläppsandel i luft från processen: 5% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 0% Utsläppsandel i marken från processen: 0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.2% Lokal spädningfaktor för sötvatten Nej.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system (Miljöfarligt)

Använda mängder	: 999 Tonnes/year (Professionell användning) 125 Tonnes/year (Slutanvändning)
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 365 dagar.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Professionell användning : Utsläppsandel i luft från processen: 1% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 1% Utsläppsandel i marken från processen: 1% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.05% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10 Slutanvändning : Utsläppsandel i luft från processen: 0.1% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 2% Utsläppsandel i marken från processen: 0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.2% Lokal spädningfaktor för sötvatten Nej.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

Contributing scenario : Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system (Miljöfarligt)

Använda mängder	: Använda mängder : 999 Tonnes/year (Professionell användning) Använda mängder : 75 Tonnes/year (Slutanvändning)
Användningens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per år: 365 dagar.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flodflöde: 1.5 x 10E6 m ³ /d
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Professionell användning : Utsläppsandel i luft från processen: 0% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 100% Utsläppsandel i marken från processen: 0% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.08% Lokal spädningfaktor för sötvatten 1:10 Slutanvändning : Utsläppsandel i luft från processen: 0% Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 100% Utsläppsandel i marken från processen: 100% Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.2% Lokal spädningfaktor för sötvatten Nej.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: minimera vattenanvändning och inskränk all onödig avloppsvattensproduktion. Lagra färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. i bulktankar, fat, burkar)..

Contributing scenario : Hög ämnehalt i preparatet (Arbetare:)

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: >75%
Användningens varaktighet och frekvens	: >4 h (halvskift). Exponeringstid per år: 220 dagar
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Hudkontakt : händer
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Utomhus (>20m ³) Halten av mättad ånga, ligger långt under den uppskattade nolleffekt-koncentrationen. Detta innebär att risken bedöms som försumbar via andningsvägarna. (SVC=[VP/((8.31 x 293)/MW) at 20°C]= 1.79 mg/m ³) Bra arbetshygien och arbetsrutiner. Såvida inte annat anges nedan, ska normala arbetskläder och -skor användas. Regelbunden utbildning avseende praktisk arbetsplatshygien och korrekt användning av personlig skyddsutrustning är ett krav.
Personligt skydd	: Handskar. Ögonskyddsutrustning (dvs. glasögon eller visir) måste användas, såvida inte potentiell kontakt med ögonen kan uteslutas genom arten och typen av användning (t.ex. slutna process).
Andningsskydd	: Inga

Contributing scenario : Medelhög ämneshalt i preparatet (Arbetare:)

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: 1 - 75%
Användningens varaktighet och frekvens	: > 4 h (halvskift). Exponeringstid per år:365
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Hudkontakt : Hela kroppen
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Utomhus (>20m ³) Halten av mättad ånga, ligger långt under den uppskattade nolleffekt-koncentrationen. Detta innebär att risken bedöms som försumbar via andningsvägarna. (SVC=[VP/((8.31 x 293)/MW) at 20°C]= 1.79 mg/m ³) Bra arbetshygien och arbetsrutiner Såvida inte annat anges nedan, ska normala arbetskläder och -skor användas. Regelbunden utbildning avseende praktisk arbetsplatshygien och korrekt användning av personlig skyddsutrustning är ett krav.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	: Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.
Personligt skydd	: Handskar. Ögonskyddsutrustning (dvs. glasögon eller visir) måste användas, såvida inte potentiell kontakt med ögonen kan uteslutas genom arten och typen av användning (t.ex. sluten process).
Andningsskydd	: Inga

Contributing scenario : Låg ämneshalt i preparatet (Arbetare:)

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: <1%
Användningens varaktighet och frekvens	: > 4 h (halvskift). Exponeringstid per år: 365 dagar.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Hudkontakt : Hela kroppen
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Utomhus (>20m ³) Se till att god industriell hygien uppehålls. Halten av mättad ånga, ligger långt under den uppskattade nolleffekt-koncentrationen. Detta innebär att risken bedöms som försumbar via andningsvägarna. (SVC=[VP/((8.31 x 293)/MW) at 20°C]= 1.79 mg/m ³) Den sekundära exponeringen ligger långt under den uppskattade nolleffekt-koncentrationen. Därför bedöms risken som försumbar. (Oral, Dermal)
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	: Inga speciella åtgärder identifierade.
Andningsskydd	: Inga

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Contributing scenario : -Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Arbetare:

Bedömning av exponering (människan):	: En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
Bedömning av exponering	: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. (Riskkarakteriseringskvot : Mindre än 1.)

Contributing scenario : Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Professionell användning :
- Sötvatten : 91 kg/dag
 - Jord : 1321 kg/dag
 - Havsvatten : 44 kg/dag
 - Människa : 1.1 x 10E6kg/dag
- Slutanvändning :
- Sötvatten : 94 kg/dag
 - Jord : 7598 kg/dag
 - Havsvatten : 46.6 kg/dag
 - Människa : 3.6 x 10E6 kg/dag

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Professionell användning :
- Sötvatten : 278 kg/dag
 - Jord : 1482 kg/dag
 - Havsvatten : 120.4kg/dag
 - Människa : 7.3 x 10E5kg/dag
- Slutanvändning :
- Sötvatten : 2 kg/dag
 - Jord : 4559 kg/dag
 - Havsvatten : 1 kg/dag
 - Människa : 2.2 x 10E6kg/dag

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Professionell användning :
- Sötvatten : 300 kg/dag
 - Jord : 1503 kg/dag
 - Havsvatten : 128.7 kg/dag
 - Människa : 7.3 x 10E5 kg/dag
- Slutanvändning :
- Sötvatten : 94.1 kg/dag
 - Jord : 7598 kg/dag
 - Havsvatten : 46.6 kg/dag
 - Människa : 3.6 x 10E6kg/dag

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkaraktiseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Professionell användning :
- Sötvatten : 112.2 kg/dag
 - Jord: 2966 kg/dag
 - Havsvatten : 56 kg/dag
 - Människa : 2.1 x 10E7 kg/dag

Contributing scenario : Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkarakteriseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Professionell användning :
Sötvatten : 296.3 kg/dag
Jord : 1500 kg/dag
Havsvatten : 127.2 kg/dag
Människa : 7.3 x 10E5 kg/dag
Slutanvändning :
Sötvatten : 1587kg/dag
Jord : 7598 kg/dag
Havsvatten : 675 kg/dag
Människa : 3.6 x 10E6kg/dag

Contributing scenario : Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkarakteriseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Professionell användning :
Sötvatten : 308.5 kg/dag
Jord : 1511 kg/dag
Havsvatten : 131.7 kg/dag
Människa : 7.3 x 10E5 kg/dag
Slutanvändning :
Sötvatten : 94.1 kg/dag
Jord : 7598 kg/dag
Havsvatten : 46.6kg/dag
Människa : 3.6 x 10E6 kg/dag

Contributing scenario : Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

- Exponeringsbedömning (miljö):** : En nivåmetod används för RCR-kalkyl med hjälp av Easy-TRA. Alla ovan uppräknade användningsdeskriptorer leder till säkra användningar.
- Bedömning av exponering** : Exponeringar är låga och överskrider inte gränsvärden. Riskkarakteriseringskvot (PEC/PNEC): Mindre än 1.
- M-Safe** : Professionell användning :
Sötvatten : 91 kg/dag
Jord : 1321 kg/dag
Havsvatten : 44 kg/dag
Människa : 1.1 x 10E6
Slutanvändning :
Sötvatten : 2 kg/dag
Jord :4559 kg/dag
Havsvatten : 1 kg/dag
Människa : 2.2 x 10E6 kg/dag

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

- Miljöfarligt** : Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.
- Hälsa** : Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Sockertensid med betain

Avsnitt 1 - Titel

Nummer av ES	: 4
För ämne	: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts EC-nr. : 931-333-8 RRN : 01-2119489410-39-

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** 4 - Distribution, Formel : C8-18 and C18 unsatd. AAPB (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: I en blandning
Slutanvändningssektor: SU05, SU10, SU19
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC01

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Contributing scenario : (Miljöfarligt)	
Använda mängder	: 6000 kg/dag (Värsta-falls-antagande)
Användningens varaktighet och frekvens	: Användningsfrekvens : 300 dagar per år (Värsta-falls-antagande)
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i avfallsvatten från processen: 0.1 g/kg Utsläppsandel i luft från processen: Inga
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Kommunala avloppssystemets/reningsverkets storlek : 2000 m ³ /dag. Avloppsslam kan användas för att gödsla jordbruksmark.

Contributing scenario : (Arbetare:)	
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Koncentration av ämnet i blandningen: > 25% (Värsta-falls-antagande)
Fysikaliskt tillstånd	: ämne : Fast Blandning : Vätska (Aqueous solution)
Använda mängder	: Värsta-falls-antagande : Daglig mängd per anläggning : 6000 kg Årlig mängd per anläggning : 1800 t
Användningens varaktighet och frekvens	: Värsta-falls-antagande : Exponeringstid per dag: >4 h (halvsift). Användningsfrekvens : 300 dagar per år.
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Respirationsvolym under användningsförhållandena : 10 m ³ /dag Antagen exponerad hudyta : 1730 cm ²
Kontrollåtgärder för ventilation	: Det ska finnas lokala punktutslug.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien

Råd om allmän yrkeshygien	: Bra arbetshygien och arbetsrutiner
Personligt skydd	: Använd skyddshandskar. (nitril, butylgummi ; genomträngningstid > 480 min) Ögonskyddsutrustning (dvs. glasögon eller visir) måste användas, såvida inte potentiell kontakt med ögonen kan uteslutas genom arten och typen av användning (t. ex. sluten process).

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Contributing scenario : -Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Arbetare:

Bedömning av exponering (människan): : Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

Bedömning av exponering : Arbetare - dermal, långvarig - lokal :
(Standardvärdet som avses då dermalskyddet förutsätts ha en effektivitet på 90%.)

Bedömning av exponering:

PROC01, PROC03, PROC15 : 0.01 mg/cm²/dag

PROC02 : 0.02 mg/cm²/dag

PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09 : 0.1 mg/cm²/dag

PROC05, PROC06, PROC07, PROC10, PROC13 : 0.2 mg/cm²/dag

PROC19 : 0.5 mg/cm²/dag

Arbetare - inandningsbar, långvarig - systemisk :

Bedömning av exponering:

PROC01 : 0.178 mg/m³

PROC10, PROC19 : 0.5 mg/m³

PROC02 : 17.8 mg/m³

PROC07 : 28.9 mg/m³

PROC06 : 34.3 mg/m³

PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC13 : 39.2 mg/m³

PROC04, PROC09 : 41.6 mg/m³

PROC14 : 42.8 mg/m³

PROC03, PROC15 : 43.9 mg/m³

Contributing scenario : - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

Exponeringsbedömning (miljö): : EUSES-modellen användes.

Bedömning av exponering : Koncentration av exponering i vattenmiljö. :

Sötvattenlevande : 0.297 ng/l

Havsvatten : 0.0297 ng/l

Avloppsreningsverk : 3 ng/l

Sötvattensediment : 0.269 mg/kg våtvikt

Havsvattensediment : 0.0282 mg/kg våtvikt

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

Hälsa : PROC01, PROC02, PROC10 : Ingen riskbedömning krävs.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Avsnitt 1 - Titel

Sockertensid med betain

Nummer av ES	: 5
För ämne	: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts EC-nr. : 931-333-8 RRN : 01-2119489410-39-

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** 5 - Professionell användning : C8-18 and C18 unsatd. AAPB (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: I en blandning
Slutanvändningssektor: SU22
Aterstående livslängd i denna användning: Nej.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Contributing scenario : (Miljöfarligt)	
Använda mängder	: 1.61 kg/dag (Värsta-falls-antagande)
Användningens varaktighet och frekvens	: Användningsfrekvens : 300 dagar per år
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luft från processen: Inga
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Kommunala avloppssystemets/reningsverkets storlek : 2000 m ³ /dag. Avloppsslam kan användas för att gödsla jordbruksmark.

Contributing scenario : (Arbetare:)	
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Koncentration av ämnet i blandningen: > 25% (Värsta-falls-antagande)
Fysikaliskt tillstånd	: ämne : Fast Blandning : Vätska (Aqueous solution)
Använda mängder	: Värsta-falls-antagande : Daglig mängd per anläggning : 1.61 kg Årlig mängd per anläggning : 482 kg
Användningens varaktighet och frekvens	: Värsta-falls-antagande : Exponeringstid per dag: >4 h (halvskift). Användningsfrekvens : 300 dagar per år.
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	: Respirationsvolym under användningsförhållandena : 10 m ³ /dag Antagen exponerad hudyta : 1730 cm ²
Kontrollåtgärder för ventilation	: Det ska finnas lokala punktut sug.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien	
Råd om allmän yrkeshygien	: Bra arbetshygien och arbetsrutiner
Personligt skydd	: Använd skyddshandskar. (nitril, butylgummi ; genomträngningstid > 480 min) Ögonskyddsutrustning (dvs. glasögon eller visir) måste användas, såvida inte potentiell kontakt med ögonen kan uteslutas genom arten och typen av användning (t. ex. sluten process).

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Contributing scenario : -Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Arbetare:

Bedömning av exponering (människan): : Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

Bedömning av exponering : Arbetare - dermal, långvarig - lokal :
(Standardvärdet som avses då dermalskyddet förutsätts ha en effektivitet på 90%)

Bedömning av exponering:

PROC01, PROC03, PROC15 : 0.01 mg/cm²/dag

PROC02 : 0.02 mg/cm²/dag

PROC04, PROC08a, PROC08b : 0.1 mg/cm²/dag

PROC05, PROC10, PROC13 : 0.2 mg/cm²/dag

PROC11, PROC19 : 0.5 mg/cm²/dag

Arbetare - inandningsbar, långvarig - systemisk :

Bedömning av exponering:

PROC01 : 0.178 mg/m³

PROC10, PROC19 : 0.5 mg/m³

PROC11 : 6.28 mg/m³

PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC13 : 39.2 mg/m³

PROC04 : 41.6 mg/m³

PROC02 : 43.5 mg/m³

PROC03, PROC15 : 43.9 mg/m³

Contributing scenario : - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

Exponeringsbedömning (miljö): : EUSES-modellen användes.

Bedömning av exponering : Koncentration av exponering i vattenmiljö. :

Sötvattenlevande : 0.653 ng/l

Havsvatten : 0.0653 ng/l

Avloppsreningsverk : 6.61 ng/l

Sötvattensediment : 0.352 mg/kg våtvikt

Havsvattensediment : 0.0342 mg/kg våtvikt

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

Hälsa : PROC01, PROC10 : Ingen riskbedömning krävs.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Sockertensid med betain

Avsnitt 1 - Titel

Nummer av ES	: 6
För ämne	: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts EC-nr. : 931-333-8 RRN : 01-2119489410-39

Lista över användningsbeskrivningar

: **Identifierat användningsnamn:** 6 - Slut användning för konsumenter av färdiga produkter innehållande: C8-18 and C18 unsatd. AAPB (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: I en blandning
Slut användningssektor: SU21
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC01, PC03, PC08, PC31, PC35, PC39

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Contributing scenario : (Miljöfarligt)

Inga höga halter av ämnet förväntas förekomma i konsumenters avfall.

Användningens varaktighet och frekvens : -

Contributing scenario : (Arbetare :)

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Mängd i beredningen (%):
PC1 : 2 - 5
PC3, PC31 : < 2
PC8 : < 0.005
PC35 : 0.07 - 15

Använda mängder : Årlig mängd som levereras till konsumentanvändning(ar) (Tonnage som används i regionen) :
PC1, PC3, PC8, PC31, PC35 : 965 t(on)/år

Användningens varaktighet och frekvens : användningar per dag :
PC1 : 0.003 - 1 ; PC3, PC31 : 1 - 4 ; PC8 : < 0.4
Användningstid (h/d):
PC1 : 4 - 6 ; PC3 : 0.0083 - 4 ; PC8 : 0.1 - 0.25 ; PC31 : 0.1 - 4 ; PC35 : 0.167 - 4
Respirationsvolym under användningsförhållandena (m³/dag) :
PC1 : 13 - 20 ; PC3 : 13 - 33 ; PC8 : 20 ; PC31, PC35 : 20 - 33
Utsläppsdagar (dagar/år) :
PC1, PC3, PC8, PC31, PC35 : 365

Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare : Antagen exponerad hudyta : 2082.5 cm² (PC35, Värsta-falls-antagande)

Produktsäkerhetsrelaterade åtgärder : Ingen riskbedömning krävs.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Contributing scenario : -Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Arbetare:

Bedömning av exponering (människan): : Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010). AISE Reach-verktyg för bedömning av konsumentexponering (REACT)

Bedömning av exponering : Bedömning av exponering:
Konsument - dermal, långvarig - systemisk :
PC1 : $3.57 \times 10E-3$ mg/kg bw/dag
PC8 : $1.40 \times 10E-3$ mg/kg bw/dag
PC31 : 0.084 mg/kg bw/dag
PC35 : 2.8 mg/kg bw/dag
Konsument - inandningsbar, långvarig - systemisk :
PC1 : 0.699 mg/kg bw/dag
PC3 : $3.23 \times 10E-3$ mg/kg bw/dag
PC8 : $1.04 \times 10E-4$ mg/kg bw/dag
PC31 : $4.17 \times 10E-2$ mg/kg bw/dag

Contributing scenario : - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa -Miljöfarligt:

Exponeringsbedömning (miljö): : EUSES-modellen användes.

Bedömning av exponering : Koncentration av exponering i vattenmiljö. :
Sötvattenlevande : 2.74 ng/l
Havsvatten : 0.26 ng/l
Avloppsreningsverk : 6.61 ng/l
Sötvattensediment : 0.352 mg/kg våtvikt
Havsvattensediment : 0.0342 mg/kg våtvikt

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

Hälsa : Inga höga halter av ämnet förväntas förekomma i konsumenters avfall.