

# SÄKERHETS DATABLAD



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

### 1.1 Produktbeteckning

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Produktnamn                | Techniclean MTC 43 |
| Produktkod                 | 462650-DE02        |
| Säkerhetsdatabladnr        | 462650             |
| Produktregistreringsnummer | Ej tillämplig      |
| Produkttyp                 | Vätska.            |

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

#### Identifierade användningsområden

Användning av smörjmedel och fetter i öppna system-Industriell användning  
Användning av smörjmedel och fetter i öppna system-Professionell  
Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell användning

**Användning av ämnet eller blandningen** Rengöringsmedel.  
För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|              |  |
|--------------|--|
| Leverantör   | Nordic Lubricants AB<br>Castrol Industrial Lubricants and Services<br>Box 49104<br>S-100 28 Stockholm<br>Sverige |
| E-postadress | Tel.: +46 (0)8-441 11 00<br>Fax.: +46 (0)8-651 01 35<br>MSDSadvice@bp.com  |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

**Ytterligare information** CLP: Klassificeras ej som farligt vid utspädning under 5%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



**Signalord** Fara  
**Faroangivelser** H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H315 - Irriterar huden.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

|             |                    |                 |               |        |                  |
|-------------|--------------------|-----------------|---------------|--------|------------------|
| Produktnamn | Techniclean MTC 43 | Produktkod      | 462650-DE02   | Sida:  | 1/21             |
| Version     | 4                  | Utgivningsdatum | 26 april 2018 | Format | Sverige (Sweden) |
|             |                    |                 |               | Språk  | SVENSKA          |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|   |  |
|---|--|
| <b>Förebyggande</b>   | P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.   |
| <b>Åtgärder</b>   | P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarvård.<br>P305 + P351 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| <b>Förvaring</b>  | Ej tillämbart.   |
| <b>Avfall</b>   | P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.  |
| <b>Farliga beståndsdelar</b>  | (ethylenedioxy)dimethanol<br>alkoholer, C8-10, etrar med polyetylen-polypropylen glykolmonobenzyleter  |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>  | Ej tillämbart.   |
| <b>EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)</b>  |  |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | Ej tillämbart.   |
| <b>Särskilda förpackningskrav</b>   |  |
| <b>Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar</b>   | Ej tillämbart.   |
| <b>Kännbar varningsmärkning</b>   | Ej tillämbart.   |

### 2.3 Andra faror

|  |   |
|--|---|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>       | Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. |
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b> | Uttorkande på huden.  |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Produktdefinition** Blandning  
Alkalier och tillsatsmedel i vattenlösning.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                       | Identifierare   | %         | Förordning (EG) nr<br>1272/2008 [CLP]                          | Typ |
|--|---|-----------|--|-----|
| (metanolamin   | REACH #: 01-2119486482-31<br>EG: 203-049-8<br>CAS: 102-71-6   | ≥10 - ≤25 | Inte klassificerad.  | [2] |
| (ethylenedioxy)dimethanol  | EG: 222-720-6<br>CAS: 3586-55-8                               | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  | [1] |
| 2-(3-metoxipropoxy)propan-1-ol   | REACH #: 01-2119450011-60<br>EG: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤10       | Inte klassificerad.  | [2] |
| alkoholer, C8-10, etrar med polyetylen-polypropylen glykolmonobenzyleter | CAS: 68154-99-4   | ≤10       | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  | [1] |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated   | CAS: 68439-46-3   | ≤3        | Eye Dam. 1, H318   | [1] |
| Alkoholer, C12-15, etoxylaterad propoxylaterad                           | CAS: 68551-13-3   | ≤2.2      | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                    | [1] |
| pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt                                       | EG: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2                               | ≤0.22     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332 | [1] |

**Produktnamn** Techniclean MTC 43

**Produktkod** 462650-DE02

**Sida:** 2/21

**Version** 4 **Utgivningsdatum** 26 april 2018

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Acute 1, H400  
(M=100)  
Aquatic Chronic 1, H410  
(M=10)

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

### 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
  - [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy
- Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|  |  |
|--|--|
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Kontakta omedelbart läkare.   |
| <b>Hudkontakt</b>                          | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta läkare.  |
| <b>Inhalation</b>                          | Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Konsultera läkare om symptom uppstår.  |
| <b>Förtäring</b>                           | Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Tvätta ur munnen med vatten om personen är vid medvetande. Konsultera läkare om symptom uppstår.   |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | 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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>         | Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. Ånga, dimma eller rök som bildas vid normal användning kan verka irriterande på ögon, näsa och hals. |
| <b>Förtäring</b>          | Irriterande för mun, hals och mage.  |
| <b>Hudkontakt</b>         | Irriterar huden. Uttorkande på huden.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarliga ögonskador.   |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>         | För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna. |
| <b>Förtäring</b>          | Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.   |
| <b>Hudkontakt</b>         | Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.              |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.                                       |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meddelande till läkare</b> | Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. |
|-------------------------------|---|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Använd skum eller pulver för att släcka.

**Olämpliga släckmedel**  Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

### 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.

**Farliga förbränningsprodukter** Förbränningsprodukterna kan innehålla följande:  
koloxider (CO, CO<sub>2</sub>)  
kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub> etc.)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**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** Kontakta 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. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsiskt motståndskraftiga stövlar. 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. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. 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. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. 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 alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

#### Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagra mellan följande temperaturer: 5 till 40°C (41 till 104°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Förvaras inlåst. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. 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 förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenarioerna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

##### Produktnamn/beståndsdelens namn

##### Gränsvärden för exponering

Metanolamin

**AFS 2015:7 (Sverige). Absorberas genom huden.**  
NGV: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996  
KTV: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996  
KTV: 1.6 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 7/2012  
NGV: 0.8 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 7/2012

2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol

**AFS 2015:7 (Sverige). Absorberas genom huden.**  
NGV: 50 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996  
NGV: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996  
KTV: 75 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996  
KTV: 450 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Den här produkten innehåller ett konserveringsmedel som kan avge spårbara mängder formaldehyd under användning.

#### 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.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

Produktnamn Techniclean MTC 43

Produktkod 462650-DE02

Sida: 5/21

Version 4

Utgivningsdatum 26 april 2018

Format Sverige  
(Sweden)

Språk SVENSKA

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgräpas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfråsa om att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### 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. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Andningsskydd

Används tillsammans med lämplig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommendation: Halv ansiktsmask – filter för oorganiska gaser/ångor (typ B) partikelfilter. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

##### Hudskydd

##### Handskydd

##### Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Använd lämpliga skyddshandskar.  
Rekommendation: Butylhandskar.

##### Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratoriestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

##### Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottsiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

### Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis. 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. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

### Se standard:

Andningskydd: EN 529  
Handskar: EN 420, EN 374  
Ögonskydd: EN 166  
Filterande halvmask: EN 149  
Filterande halvmask med ventil: EN 405  
Halvmask: EN 140 plusfilter  
Helmask: EN 136 plusfilter  
Partikelfilter: EN 143  
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

### 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | Vätska.   |
| <b>Färg</b>   | Gul. [Ljus]   |
| <b>Lukt</b>   | Ej tillgängligt.  |
| <b>Lukttröskel</b>  | Ej tillgängligt.  |
| <b>PH-värde</b>   | 8.8 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]   |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | Ej tillgängligt.  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | Ej tillgängligt.  |
| <b>Flampunkt</b>  | Öppen degel: >100°C (>212°F) [Uppskattad. Vattenhalten hindrar fastställande av flampunkt.] |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ej tillgängligt.  |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ej tillgängligt.  |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Ej tillgängligt.  |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej tillgängligt.  |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej tillgängligt.  |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | Ej tillgängligt.  |
| <b>Densitet</b>   | >1000 kg/m <sup>3</sup> (>1 g/cm <sup>3</sup> ) vid 20°C                                    |
| <b>Löslighet</b>  | Vattenlösligt.  |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | Ej tillgängligt.  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Självtändningstemperatur</b> | Ej tillgängligt.                                      |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>    | Ej tillgängligt.                                      |
| <b>Viskositet</b>               | Kinematisk: 5.1 mm <sup>2</sup> /s (5.1 cSt) vid 40°C |
| <b>Explosiva egenskaper</b>     | Ej tillgängligt.                                      |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>    | Ej tillgängligt.                                      |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | Produkten är stabil.   |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.<br>Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation. |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | Höga temperaturer.   |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.<br>Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.   |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.   |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde    |
|----------------|--------------|
| Oral           | 5854.1 mg/kg |
| Dermal         | 22000 mg/kg  |

**Information om sannolika exponeringsvägar** Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inhalation.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>         | Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. Ånga, dimma eller rök som bildas vid normal användning kan verka irriterande på ögon, näsa och hals. |
| <b>Förtäring</b>          | Irriterande för mun, hals och mage.  |
| <b>Hudkontakt</b>         | Irriterar huden. Uttorkande på huden.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarliga ögonskador.   |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>         | Ingen specifik data.  |
| <b>Förtäring</b>          | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>magsmärtor  |
| <b>Hudkontakt</b>         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>rodnad<br>torr hud<br>hudsprickor<br>blåsor kan bildas |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta<br>tårretande<br>rodnad  |

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

|                                       |                                      |                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Produktnamn</b> Techniclean MTC 43 | <b>Produktkod</b> 462650-DE02        | <b>Sida:</b> 8/21                 |
| <b>Version</b> 4                      | <b>Utgivningsdatum</b> 26 april 2018 | <b>Format</b> Sverige<br>(Sweden) |
|                                       |                                      | <b>Språk</b> SVENSKA              |



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|  |   |
|--|---|
| <b>Inhalation</b>                              | För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna. |
| <b>Förtäring</b>                               | Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diaré.  |
| <b>Hudkontakt</b>                              | Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.               |
| <b>Kontakt med ögonen</b>                      | Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.                                       |
| <b>Potentiellt kroniska hälsoeffekter</b>      |   |
| <b>Allmänt</b>                                 | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Cancerogenitet</b>                          | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Mutagenitet</b>                             | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b> | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Effekter på fertiliteten</b>                | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Miljöfaror** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

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

**Rörlighet** Vätska. Vattenlösligt.

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

☑ Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

**Farligt avfall** Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning         |
|------------|---------------------------|
| 12 03 01*  | Vattenbaserad tvättvätska |

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

| Avfallskod | Europeiska avfallskatalogen (EWC)   |
|------------|---|
| 15 01 10*  | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömde behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

### Avfallsbehandlingsmetoder

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt, tills det är droptorr. Skölj med vatten. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Övriga tömda förpackningar sköljs tre gånger med vatten. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning tills den är droptorr. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Tömde förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

### Referenser

Kommission 2014/955/EU  
Direktiv 2008/98/EC

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer                    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | Nej.           | Nej.           |
| Ytterligare information           | -              | -              | -              | -              |

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgängligt.

### 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.

#### Övriga bestämmelser

#### **REACH-status**

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

**Produktnamn** Techniclean MTC 43

**Produktkod** 462650-DE02

**Sida:** 10/21

**Version** 4 **Utgivningsdatum** 26 april 2018

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

|  |   |
|--|---|
| <a href="#">USA:s förteckning (TSCA 8b)</a>  | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <a href="#">Australiens förteckning (AICS)</a>   | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <a href="#">Kanas förteckning</a>  | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <a href="#">Kinas förteckning (IECSC)</a>  | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <a href="#">Japans förteckning (ENCS)</a>  | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <a href="#">Koreas förteckning (KECI)</a>  | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <a href="#">Filippinernas förteckning (PICCS)</a>  | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <a href="#">Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)</a> | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |

### [Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

### [Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

### [Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>15.2</b>                        | En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning. |
| <b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b> | Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.                      |

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
RRN = REACH registreringsnummer  
SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur ??

**Produktnamn** Techniclean MTC 43

**Produktkod** 462650-DE02

**Sida:** 11/21

**Version** 4 **Utgivningsdatum** 26 april 2018

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 16: Annan information

SVHC = Särskilt farliga ämnen  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

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

| Klassificering   | Skäl  |
|--|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

#### [Faroangivelserna i fulltext](#)

|      |   |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.  |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H332 | Skadligt vid inandning.   |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H302      | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4                                  |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4                                |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4                             |
| Aquatic Acute 1, H400   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1, H318        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2, H319      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Skin Irrit. 2, H315     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |

#### [Historik](#)

|  |                     |
|--|---------------------|
| <a href="#">Utgivningsdatum/Revisionsdatum</a> | 26/04/2018.         |
| <a href="#">Datum för tidigare utgåva</a>      | 21/12/2017.         |
| <a href="#">Sammanställt av</a>                | Product Stewardship |

 **Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.**

#### [Meddelande till läsaren](#)

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad. De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group. Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.

**Produktnamn** Techniclean MTC 43

**Produktkod** 462650-DE02

**Sida:** 12/21

**Version** 4 **Utgivningsdatum** 26 april 2018

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Produktdefinition | Blandning          |
| Kod               | 462650-DE02        |
| Produktnamn       | Techniclean MTC 43 |

### Avsnitt 1: Titel

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Kort rubrik av exponeringsscenario  | Användning av smörjmedel och fetter i öppna system - Industriell användning   |
| Lista över användningsbeskrivningar | <b>Identifierat användningsnamn:</b> Användning av smörjmedel och fetter i öppna system-Industriell användning<br><b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13<br><b>Slutanvändningssektor:</b> SU03<br><b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej.<br><b>Exponeringskategori:</b> ERC04<br><b>Specifik miljöutsläppskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1 |

|   |  |
|---|--|
| Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario | Omfattar användning av smörjmedel och fetter i öppna system, inbegripet tillförsel av smörjmedel till arbetsstycken eller utrustning genom doppning, strykning eller sprutning (utan exponering för värme), t.ex. formläppmedel, korrosionsskydd, glicbanor m.m. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll. |
|---|--|

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

##### Egenskaper:

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd:                                 | Vätska, ångtryck < 0,5 kPa  |
| Koncentration av ämnet i produkten:                    | Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)   |
| Användningens varaktighet och frekvens:                | Täcker daglig exponering upp till 8 timmar  |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering: | Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien |

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Informationen nedan beskriver minsta erforderliga riskhanteringsåtgärder för de bidragande scenarior som är förknippade med denna smörjmedelsgrupp. Mer detaljerad information om skyddsåtgärder, t.ex. specifika handsktyper, kan återfinnas i avsnitt 8 av huvudtexten till detta säkerhetsdatablad.  
Studera avsnitt 8 tillsammans med informationen om detta generiska exponeringsscenario.

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter:

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Andra hudskyddsåtgärder såsom ogenomträngliga overall och ansiktsskydd kan behövas under aktiviteter under vilka ämnet sprids kraftigt och som kan leda till betydande aerosolutsläpp, t.ex. sprayning.

Omtappning av materialet Handbok:

Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.

Omtappning av materialet Automatisk process med (halv-)slutna system:

Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Roller, spridare, flödesapplicering:

Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Sprayning:

Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug.

Behandling genom dopkning och hällning:

Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Rengöring och underhåll av utrustning:

Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring:

Lagra ämnet inom ett slutet system.

## Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

### Egenskaper:

Tillämpningsområde: produkt i vilken den riskbestämmande substansen har följande riskprofil:

LogKow:

Ångtryck:

PNEC sötvatten vattenmiljö (mg/L):

### Använda mängder:

**Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen:**

3.81E+01 ton/år

### Användningens varaktighet och frekvens:

**Utsläppsdagar**

300

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

**Lokal spädningfaktor för sötvatten**

10

**Lokal spädningfaktor för havsvatten**

100

### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

**Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)**

5.00E-05

**Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)**

0

**Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):**

No data available yet

### Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:

Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

### Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.

Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning

### Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:

Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.

### Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:

**Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen**

No data available yet

**Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m<sup>3</sup>/dygn)**

2.00E+3

**Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten**

No data available yet

**Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt:**

No data available yet

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:**

Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:**

Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

|  |   |
|--|---|
| <b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt</b> |   |
| <b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>   | Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).   |
| <b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare</b>     |   |
| <b>Bedömning av exponering (människan):</b>                                  | ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts. |

### Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Miljöfarligt</b> | 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. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> |
| <b>Hälsa</b>        | Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.  |

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Produktdefinition | Blandning          |
| Kod               | 462650-DE02        |
| Produktnamn       | Techniclean MTC 43 |

### Avsnitt 1: Titel

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Kort rubrik av exponeringsscenario  | Användning av smörjmedel och fetter i öppna system - Professionell  |
| Lista över användningsbeskrivningar | <b>Identifierat användningsnamn:</b> Användning av smörjmedel och fetter i öppna system-Professionell<br><b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13<br><b>Slutanvändningssektor:</b> SU22<br><b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej.<br><b>Exponeringskategori:</b> ERC08a, ERC08d<br><b>Specifik miljöutsläppskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1 |

|   |   |
|---|---|
| Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario | Omfattar användning av smörjmedel och fetter i öppna system, inbegripet tillförsel av smörjmedel till arbetsstycken eller utrustning genom doppning, strykning eller sprutning (utan exponering för värme), t.ex. formsläppmedel, korrosionsskydd, glicbanor m.m. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll. |
| Bedömningsmetod   | Se avsnitt 3  |

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

|  |  |
|--|--|
| Fysikaliskt tillstånd:                                 | Vätska, ångtryck < 0,5 kPa   |
| Använda mängder:                                       | Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)  |
| Användningens varaktighet och frekvens:                | Täcker daglig exponering upp till 8 timmar   |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering: | Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts.<br>Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien |

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via föroreningar på händerna. Omtappning av materialet Handbok: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. Roller, spridare, flödesapplicering: Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Sprayning: Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Behandling genom doppning och hållning: Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.



## Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

|  |  |
|--|--|
| <b>Egenskaper:</b>   | Tillämpningsområde: produkt i vilken den riskbestämmande substansen har följande riskprofil:<br>LogKow:<br>Ångtryck:<br>PNEC sötvatten vattenmiljö (mg/L): |
| <b>Använda mängder:</b>  | 2.24E+01 ton/år  |
| <b>Användningens varaktighet och frekvens:</b>   |  |
| <b>Utsläppsdagar</b>   | 365  |
| <b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:</b>   |  |
| <b>Lokal spädningsfaktor för sötvatten</b>   | 10   |
| <b>Lokal spädningsfaktor för havsvatten</b>  | 100  |
| <b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:</b>  | Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.   |
| <b>Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)</b>   | 1.00E-04   |
| <b>Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)</b>                                  | 1E-03  |
| <b>Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):</b>  | No data available yet  |
| <b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:</b>                                    | Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.  |
| <b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:</b> | Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.   |
| <b>Organisationsåtgärder för att förebygga/ begränsa utsläpp från platsen:</b>   | Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.   |
| <b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:</b>  |  |
| <b>Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen</b>                                    | No data available yet  |
| <b>Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten</b>                       | No data available yet  |
| <b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:</b>                              | Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.                                |
| <b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:</b>  | Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.                               |

## Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt

**Exponeringsbedömning (miljö):** Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

### Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare

**Bedömning av exponering (människan):** ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

## Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

#### Miljöfarligt

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. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES)

#### Hälsa

Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Produktdefinition | Blandning          |
| Kod               | 462650-DE02        |
| Produktnamn       | Techniclean MTC 43 |

### Avsnitt 1: Titel

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Kort rubrik av exponeringsscenario  | Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell användning  |
| Lista över användningsbeskrivningar | <b>Identifierat användningsnamn:</b> Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell användning<br><b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15<br><b>Slutanvändningssektor:</b> SU03, SU10<br><b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej.<br><b>Exponeringskategori:</b> ERC02<br><b>Specifik miljöutsläppskategori:</b> ATIEL/ATC SPERC 2.Ai-a.v1 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Bedömningsmetod | Se avsnitt 3 |
|-----------------|--------------|

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

#### Egenskaper:

|   |  |
|---|--|
| Fysikaliskt tillstånd:                  | Vätska, ångtryck < 0,5 kPa   |
| Koncentration av ämnet i produkten:     | Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts). |
| Användningens varaktighet och frekvens: | Täcker daglig exponering upp till 8 timmar                                     |

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via föroreningar på händerna.

Allmän exponering; Användning i slutna system. Hög temperatur.: Inga speciella åtgärder identifierade.

Blandningsoperationer; Batchprocesser vid höga temperaturer: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Blandningsoperationer (öppna system); Batchprocesser vid höga temperaturer: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.

Blandningsoperationer (öppna system): Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Provtagning under processen: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Omtappning från bulk; Särskild facilitet: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

Omtappning fat/batch; Särskild facilitet: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Omtappning fat/batch; Inte särskild facilitet: Säkerställ en bra standard av allmän eller kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme) Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade

Techniclean MTC 43

Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell användning

försiktighetsåtgärder. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning. Ta bort utsläpp omedelbart.

Fyllning av fat och små förpackningar: Säkerställ en bra standard av allmän eller kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme) Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Laboratoriearbeten: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

## Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

### Använda mängder:

Andel av EU-tonnage som används i regionen 1

Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1

### Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar 300

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10

Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100

### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen) 5.0 E-07

Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen) 0

### Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:

Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

### Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.  
Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.

Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 70

### Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:

Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.

### Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2.00E+03 (m<sup>3</sup>/d)

### Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

## Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

## Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare

### Bedömning av exponering (människan):

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

## Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

### Miljöfarligt

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. Ytterligare uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES)

### Hälsa

Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.