

# SÄKERHETSDATABLAD



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

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	Techniclean 8580
<b>Produktkod</b>	454989-DE02
<b>Säkerhetsdatabladnr</b>	454989
<b>Produktregistreringsnummer</b>	Ej tillämplig
<b>Produkttyp</b>	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  
Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning-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

<b>Leverantör</b>	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige
<b>E-postadress</b>	Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35 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]**

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

**Ytterligare information** Ej klassificerat som farligt vid utspädning under 10%

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

**Produktnamn** Techniclean 8580

**Produktkod** 454989-DE02

**Sida:** 1/21

**Version** 10 **Utgivningsdatum** 22 september 2017

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### Farorangevelser

H302 - Skadligt vid förtäring.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

P280 - Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder

P304 + P340 + P310 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P301 + P310 + P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 + P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P305 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Förvaring

P405 - Förvaras inlåst.

#### Avfall

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

### Farliga beståndsdelar

2-aminoetanol

### Kompletterande märkningselement

Ej tillämbart.

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

#### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

Ej tillämbart.

#### Kännbar varningsmärkning

Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

Uttorkande på huden.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/blandning Blandning

Alkalier och tillsatsmedel i vattenlösning.

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2-aminoetanol	REACH #: 01-2119486455-28 EG: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Index: 603-030-00-8	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Alkoholer, C12-16, etoxylaterad propoxylerad	CAS: 68213-24-1	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
Kvartär C12-14 alkylmetylaminetoxylatmetylklorid	CAS: 1554325-20-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Blandning av: 2-etylhexylmono-D-glukopyranosid och 2-etylhexyl-di-D-	REACH #: 01-0000016147-72 EG: 414-420-0	≤3	Eye Dam. 1, H318	[1]

Produktnamn Techniclean 8580

Produktkod 454989-DE02

Sida: 2/21

Version 10 Utgivningsdatum 22 september 2017

Format Sverige  
(Sweden)

Språk SVENSKA

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

glukopyranosid	Index: 614-028-00-1		
1,2-etanediamin, n,n,n',n'-tetrametyl-, polymer med 1,1'-oxybis[2-kloretan]	EG: - CAS: 31075-24-8	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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

##### Kontakt med ögonen

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.

##### Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta omedelbart läkare.

##### Inhalation

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta omedelbart läkare. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

##### Förtäring

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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta ur munnen med vatten om personen är vid medvetande. Kontakta omedelbart läkare.

##### 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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

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

##### Meddelande till läkare

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.

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

##### Faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 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

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. 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

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. Kontakta räddningspersonal.

#### 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. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. 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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna 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 exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

##### Produktens/beståndsdelens namn

##### Gränsvärden för exponering

-aminoetanol

**AFS 2015:7 (Sverige). Absorberas genom huden.**

NGV: 1 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

NGV: 2.5 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

KTV: 3 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996

KTV: 7.5 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..

#### 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.

### 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 tillfrösäkra 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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 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.

Rekommendation: Butylhandskar.

#### Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. 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. Råd gör 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:

Handske med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handske finns tillgängliga.

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

#### Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

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

#### Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handske 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 handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handske med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. 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 handske med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handske (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handske skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandske, varefter de kasseras.

- Tjockare handske (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 ytlig 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.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Se standard:

Andningsskydd: EN 529  
Handskar: EN 420, EN 374  
Ögonskydd: EN 166  
Filtrerande halvmask: EN 149  
Filtrerande 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 miljöskyddslagens 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.
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	11.4 [Konc. (% vikt / vikt): 3%]
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	Sluten 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.
<b>Självtändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överdriven värme.

**Produktnamn** Techniclean 8580

**Produktkod** 454989-DE02

**Sida:** 7/21

**Version** 10 **Utgivningsdatum** 22 september 2017

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.5 Oförenliga material**      Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.  
Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**      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	1848.4 mg/kg
Dermal	4357.9 mg/kg
Inandning (ångor)	43.58 mg/l

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation**      Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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.

**Förtäring**      Skadligt vid förtäring. Orsakar brännskador i mun, svalg och mage.

**Hudkontakt**      Starkt frätande.

**Kontakt med ögonen**      Orsakar allvarliga ögonskador.

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

**Inhalation**      Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta

**Förtäring**      Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

**Hudkontakt**      Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor  
blåsor kan bildas

**Kontakt med ögonen**      Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad

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

**Inhalation**      För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

**Förtäring**      Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.

**Hudkontakt**      Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

**Kontakt med ögonen**      Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Allmänt**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenitet**      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.



## 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

**PBT** Ej tillämbart.

**vPvB** Ej tillämbart.

**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

#### 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. Tömnda 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).

Tömningsanvisning för plåtfat.

Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, tills det är dropptorrt.

Efter tömning skall fatet inte återförslutas. Även små rester kan utgöra explosionrisk vid temperaturer över flampunkten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering





Tömd behållare ångtvättas alternativt ventileras på en säker plats, avskild från gnistor och eld. Punktera, skär eller svetsa inte tömda, ej rengjorda fat. Det tömda och rengjorda fatet skickas till en certifierad återvinnare.

Om fatet ej rengörs enligt ovan, kan det skickas till en entreprenör för industriell rengöring, ångtvätt.

Hantering av plastemballage.  
Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är droptorr. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

Hantering av metallemballage (ej plåtfat).  
Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se [www.metallkretsen.se](http://www.metallkretsen.se)

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN2491	UN2491	UN2491	UN2491
14.2 Officiell transportbenämning	Etanolamin blandning	Etanolamin blandning	Etanolamin blandning	Etanolamin blandning
14.3 Faroklass för transport	8 	8 	8 	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	<u>Färlighetsnummer</u> 80 <u>Tunnelkategori</u> (E)	Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.	<u>Beredskapsplaner</u> F-A, S-B	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

ADR/RID Klassificeringskod: C7

ADN Klassificeringskod: C7

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](#)

[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.

**USA:s förteckning (TSCA 8b)**  Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

<b>Australiens förteckning (AICS)</b>	Ätminstone en beståndsdel är inte listad.
<b>Kanadas förteckning</b>	Ätminstone en beståndsdel är inte listad.
<b>Kinas förteckning (IECSC)</b>	Ätminstone en beståndsdel är inte listad.
<b>Japans förteckning (ENCS)</b>	Ätminstone en beståndsdel är inte listad.
<b>Koreas förteckning (KECI)</b>	Ätminstone en beståndsdel är inte listad.
<b>Filippinernas förteckning (PICCS)</b>	Ätminstone en beståndsdel är inte listad.
<b>Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)</b>	Ätminstone en beståndsdel är inte listad.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## 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 = Självaccelerande sönderdelningstemperatur ??  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade 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

## AVSNITT 16: Annan information

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

### Faroangivelserna i fulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 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
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Skin Corr. 1B, H314	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2, H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3

### Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	22/09/2017.
Datum för tidigare utgåva	03/10/2016.
Sammanställt av	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.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	454989-DE02
Produktnamn	Techniclean 8580

### 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 <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 <b>Slutanvändningssektor:</b> SU03 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC04 <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 utsugningsventilation 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 bortskaftning 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

#### 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)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	454989-DE02
Produktnamn	Techniclean 8580

### 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 <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Slutanvändningssektor:</b> SU22 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC08a, ERC08d <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. 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: LogKow: Ångtryck: 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 spädningfaktor för sötvatten</b>	10
<b>Lokal spädningfaktor 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: Väglädning 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	454989-DE02
Produktnamn	Techniclean 8580

### Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario	Handling and dilution of metal working fluid concentrates - Industrial - E-End (i)
Lista över användningsbeskrivningar	<b>Identifierat användningsnamn:</b> Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning-Industriell användning <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC05 <b>Slutanvändningssektor:</b> SU03 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC02 <b>Specifik miljöutsläppskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 2.Ei.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning. 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:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
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

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.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare:

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

Provtagning under processen:

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

Rengöring och underhåll av utrustning:

Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. 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>Använda mängder:</b>	3.02E+02 ton/år
Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen:	3.02E+02 ton/år
<b>Användningens varaktighet och frekvens:</b>	
Utsläppsdagar	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:</b>	
Lokal spädningsfaktor för sötvatten	10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten	100
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:</b>	Vattenbaserad (olja i vattenemulsion) eller helt oljebaserad (utan innehåll av vatten) process
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
<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. Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
<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>	
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 som produkt:	No data available yet
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaftning:</b>	Extern behandling och bortskaftande 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.