


tidigare revideringsdatum : 2023/05/03

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CERAN XM 220  
UFI : XT4-671W-100M-DNNN

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

##### Identifierade användningsområden

Smörjfett  
Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning  
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning  
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig  
Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Industriell användning  
Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Yrkesmässig

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

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB  
Box 50326  
212 13 Malmö  
Sverige  
tlf. (+46) 040-38 36 50  
Fax: (+46) 040-29 28 20  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

##### Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer: +44 1235 239670

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Eye Irrit. 2, H319

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande** : P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.

**Åtgärder** : P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts och C14-16-18 Alkyl phenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %. Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

: Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492627-25 EG: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤10	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492616-28 EG: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	REACH #: 01-2119488992-18 EG: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	REACH #: 01-2119560592-37 EG: 932-231-6 CAS: 1335202-81-7	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EG: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EG: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	-	[1]

#### Ytterligare information

: Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

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

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

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** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** :  Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** :  Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** :  Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** :  Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- 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.
- Farliga förbränningsprodukter** : kolmonoxid  
koldioxid  
kväveoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfid  
Merkaptaner

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### **Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex är kända.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : 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.

- Annan information om gränsvärden** : Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL



Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	DNEL	Långvarig Dermal	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	1.667 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	DNEL	Långvarig Inhalation	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	1.667 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	DNEL	Långvarig Dermal	3.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	1.667 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	DNEL	Långvarig Dermal	1.7 mg/kg bw/dag	Arbetare
DNEL		Långvarig Dermal	85 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Kortvarig Oral	89 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	1.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	85 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Kortvarig Oral	89 mg/kg	Allmän	Systemisk



:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Långvarig Oral	bw/dag 0.04 mg/ kg bw/dag	population Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.04 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.08 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.14 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Långvarig Inhalation	1.17 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

## PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Sötvatten	1 mg/l	-
	Havsvatten	1 mg/l	-
	Sötvattenssediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Havsvattenssediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Jord	868700000 mg/ kg dwt	-
	Avloppsreningsverk Sekundär förgiftning	100 mg/l 16.667 mg/kg dwt	-
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Sötvatten	1 mg/l	-
	Havsvatten	1 mg/l	-
	Sötvattenssediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Havsvattenssediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Jord	271000000 mg/ kg dwt	-
	Avloppsreningsverk Sekundär förgiftning	100 mg/l 16.667 mg/kg dwt	-
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Sötvatten	1 mg/l	-
	Havsvatten	1 mg/l	-
	Sötvattenssediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Havsvattenssediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Jord	271000000 mg/ kg dwt	-
	Avloppsreningsverk Sekundär förgiftning	1000 mg/l 23 µg/l	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Sötvatten	23 µg/l	-
	Havsvatten	2.3 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	3 mg/l	-
	Sötvattenssediment	174 µg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	17.4 µg/kg dwt	-
	Jord	620 µg/kg dwt	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sötvatten	33.8 µg/l	-
	Havsvatten	3.38 µg/l	-





C14-16-18 Alkyl phenol	Sötvattenssediment	446 µg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	44.6 µg/kg dwt	-
	Jord	1.76 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Sötvattenssediment	4266.16 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	426.62 mg/kg dwt	-
	Jord	852.58 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### 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. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** :  Skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.  
Kolvätetäta handskar  
nitrilgummi  
Fluorgummi  
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.  
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

**Kroppsskydd** :  Använd arbetskläder med långa ärmar.

**Andningskydd** :  Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att luften är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation: Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar..

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: <input checked="" type="checkbox"/> Vätska. [fett]	
Färg	: Ljusbrun.	
Lukt	: Karaktäristisk.	
PH-värde	: Ej tillämbart.	Product is non-soluble (in water).
Smältpunkt/frys punkt	: >300°C [ISO 3016]	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämbart.	
Flampunkt	: Ej tillämbart.	
Brandfarlighet	: Ej tillämbart.	
Nedre och övre explosionsgräns	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Ångtryck	: Ej tillämbart.	
Ångdensitet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Relativ densitet	: 0.9 [ISO 12185]	
Densitet	: 0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C] [ISO 12185]	
Löslighet	:	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: >300°C
Viskositet	: Ej tillämbart.
<u>Partikelegenskaper</u>	
Median partikelstorlek	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.

### 9.2 Annan information

Inga andra relevanta fysikaliska och kemiska parametrar för säker användning av produkten

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: <input checked="" type="checkbox"/> Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : kolmonoxid  
koldioxid  
kväveoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaner

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>1.9 mg/l	4 timmar	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity OECD
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>4000 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>1.9 mg/l	4 timmar	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity Jämförelse med strukturlika ämnen OECD 402
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane	>1.9 mg/l	4 timmar	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity -
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>4000 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Råtta - Hane	>16000 mg/kg	-	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-	Section 772 . 112-21 CFR 40 OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hona	4445 mg/kg	-	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Oral	Råtta	>2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	>2500 mg/kg	-	-



:

C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Dermal	Råtta	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	2000 mg/kg	-	-

**Uppskattning av akut toxicitet**

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	4445	N/A	N/A	N/A	N/A

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Irritation/Korrosion**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	0	-	EPA
	Hud - Ödem	Kanin	0.3	4 timmar	EPA OPPTS 870.2500 Acute Dermal Irritation OECD
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	0.5	4 timmar	OECD
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Ögon - Irriterande	Kanin	1	-	OECD 405
	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	2.7	4 timmar	OECD 404

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allergiframkallande**

Produkt/ämne	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	hud	Människa	Allergiframkallande
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	hud	Mus	Allergiframkallande
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	hud	Marsvin	Allergiframkallande
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Mutagenicitet**



Produkt/ämne	Test	Försök	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	-	Cell: Somatisk Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkt/ämne	Giftiga verknningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Negativ	Negativ	Negativ	Råtta - Hane, Hona	Oral	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/ämne	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
C14-16-18 Alkyl phenol	Kategori 2	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Fara vid aspiration

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Information om sannolika  
exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** :  Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

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

### Kortvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

### Långvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Subakut NOAEL Dermal	Råtta - Hane, Hona	>1000 mg/kg	-
	Subakut NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	500 mg/kg	-
	Subakut NOAEL Inhalation Ånga	Råtta - Hane, Hona	50 mg/m <sup>3</sup>	28 dagar

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Allmänt</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerogenitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	48 timmar 96 timmar	OECD 202 OECD 203
	Kronisk EC10 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	48 timmar 96 timmar	OECD 202 OECD 203
	Kronisk EC10 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	48 timmar 96 timmar	OECD 202 OECD 203
	Kronisk EC10 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Akut EC50 29 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timmar	STDMETH, ASTM and USEPA 201
	Akut EC50 2.9 mg/l Akut LC50 1.67 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	48 timmar 96 timmar	OECD 202 STDMETH, ASTM and USEPA
	Kronisk NOEC 0.5 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timmar	STDMETH, ASTM and USEPA 201
	Kronisk NOEC 0.379 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar 48 timmar	OECD 211 OECD 202

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam



Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	OECD 301B	>90 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
--	-----------	-----------------------------------	---	-------------

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Inte lättnedbrytbar
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Inte lättnedbrytbar
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	-	-	Inte lättnedbrytbar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	-	-	Lättnedbrytbar
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	22	-	Hög
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	2.89	-	Låg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Hög

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper, har produkten ingen rörlighet i jorden. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

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

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter





Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

#### Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 12 01 12\*

#### Förpackning

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

#### Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-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.

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

: 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.

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

###### Övriga EU-föreskrifter

Å del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**Explosiva prekursorer** :  tillämplbart.

###### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

###### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

###### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

###### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

###### Nationella föreskrifter

###### Internationella föreskrifter

###### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

###### Montrealprotokollet

Ej listad.

###### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

### Inventarieförteckning

<b>Australiens förteckning (AIIIC)</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kanadas förteckning</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kinas förteckning (IECSC)</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Europeisk förteckning</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Japans förteckning</b>	: <b>Japans förteckning (CSCL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. <b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Filippinernas förteckning (PICCS)</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Koreas förteckning (KECI)</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Inventarium i Thailand</b>	: Ej fastställd.
<b>Turkey inventory</b>	: Ej fastställd.
<b>USA:s förteckning (TSCA 8b)</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Inventarium i Vietnam</b>	: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till överstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Se exponeringsscenarior  
Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
OEL = Hygieniskt gränsvärde  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

NOEC No Observed Effect Concentration

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

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

Klassificering	Skäl
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Revisionsdatum : 2023/09/25

tidigare revideringsdatum : 2023/05/03

Version : 4

**Meddelande till läsaren**



**TotalEnergies**

# CERAN XM 220

Säkerhetsdatabladnr

080100

:

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 080100  
Produktnamn : CERAN XM 220

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Slutanvändningssektor:** SU03, SU10  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC02

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur - PROC02**  
**Blandningsoperationer Slutna system Batchprocesser vid höga temperaturer - PROC03**  
**Blandningsoperationer Öppna system Batchprocesser vid höga temperaturer - PROC04, PROC05**  
**Blandningsoperationer (öppna system) - PROC04, PROC05**  
**Provtagning under processen - PROC04, PROC08b**  
**Omtappning från bulk Särskild facilitet - PROC08b**  
**Omtappning fat/batch Särskild facilitet - PROC08b**  
**Omtappning fat/batch Inte särskild facilitet - PROC08a**  
**Rengöring och underhåll av utrustning - PROC08a, PROC08b**  
**Fyllning av fat och små förpackningar - PROC09**  
**Laboratoriearbeten - PROC15**  
**Lagring - PROC01, PROC02**

<b>Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario</b>	: Industriell beredning av smörjmedelstillsatser, smörjmedel och smörjfetter. Inkluderar materialöverföring, blandning, stor- och småskalig förpackning, provtagning, underhåll.
--	--

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges)

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck

**Använda mängder** : Ej tillämbart.

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)

**Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Ej tillämbart.

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)

<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	: 7/2/2020
--	------------

22/41

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

- Råd om allmän yrkeshygien** : 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. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
- Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Blandningsoperationer Slutna system Batchprocesser vid höga temperaturer**

- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Blandningsoperationer Öppna system Batchprocesser vid höga temperaturer**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.
- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Blandningsoperationer (öppna system)**

- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Provtagning under processen**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**
- Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Omtappning från bulk Särskild facilitet**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**
- Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Omtappning fat/batch Särskild facilitet**

- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 10: Omtappning fat/batch Inte särskild facilitet**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.
- Kontrollåtgärder för ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme).
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 11: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Råd om allmän yrkeshygien** : Ta bort utsläpp omedelbart.

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 12: Fyllning av fat och små förpackningar**

**Kontrollåtgärder för ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 13: Laborariearbeten**

**Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 14: Lagring**

**Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.

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

**Webbsida:** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.



**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Blandningsoperationer Slutna system  
Batchprocesser vid höga temperaturer**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Blandningsoperationer Öppna system  
Batchprocesser vid höga temperaturer**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Blandningsoperationer (öppna system)**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 7: Provtagning under processen**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 8: Omtappning från bulk Särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 9: Omtappning fat/batch Särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 10: Omtappning fat/batch Inte särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 11: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 12: Fyllning av fat och små förpackningar**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 13: Laboratoriearbeten**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 14: Lagring**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

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

<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. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Hälsa</b>	: Om riskhanteringsåtgärder/ användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 080100  
Produktnamn : CERAN XM 220

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ERC07

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Allmän exponering (slutna system) - PROC01**  
**Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system - PROC02, PROC09**  
**Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system - PROC08b**  
**Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system - PROC01**  
**Rengöring och underhåll av utrustning - PROC08b**  
**Rengöring och underhåll av utrustning Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen) - PROC08b**  
**Lagring - PROC01, PROC02**

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Råd om allmän yrkeshygien** : 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. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 7/6/2020

27/41

**Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Allmän exponering (slutna system)**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning  
Användning i slutna system**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Inledande fabriksfyllning av utrustning  
Öppna system**

**Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme)

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Användning av utrustning som innehåller  
maskinolja och liknande Användning i slutna system**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Tekniska förhållanden och  
åtgärder på processnivån  
(källan) för att förhindra  
utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Rengöring och underhåll av utrustning  
Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)**

**Tekniska förhållanden och  
åtgärder för kontroll av  
spridning från källa till  
arbetstagare** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Förse utsläppspunkterna med utsugningsventilation när kontakt med varmt (>50°C) smörjmedel är sannolik.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Lagring**

**Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.

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

**Webbsida:** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

**Exponeringsbedömning  
(miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..

**Exponeringsuppskattning  
och hänvisning till dess  
källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Allmän exponering (slutna system)**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 7: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 8: Rengöring och underhåll av utrustning Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 9: Lagring**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

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

<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. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">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. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 080100  
Produktnamn : CERAN XM 220

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande**  
**Användning i slutna system** - PROC01  
**Omtappning av materialet Inte särskild facilitet** - PROC08a  
**Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet** - PROC08b, PROC20  
**Lagring** - PROC01, PROC02

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

#### Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

**Råd om allmän yrkeshygien** : 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. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.

**Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 7/7/2020

31/41

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande Användning i slutna system**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Omtappning av materialet Inte särskild facilitet****Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet****Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Lagring****Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Webbsida:** : Ej tillämbart.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:****Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande Användning i slutna system****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.



**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Omtappning av materialet Inte särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Lagring**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

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

<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. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">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. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 080100  
Produktnamn : CERAN XM 220

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Omtappning av materialet Handbok** - PROC08b  
**Omtappning av materialet Automatisk process med (halv)slutna system** - PROC08b, PROC09  
**Roller, spridare, flödesapplicering** - PROC10  
**Sprayning** - PROC07  
**Behandling av varor genom doppning och hållning** - PROC13  
**Rengöring och underhåll av utrustning** - PROC08b  
**Lagring** - PROC01, PROC02

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar användning av smörjmedel och oljor i öppna system, inkluderande applicering av smörjmedel för att bearbeta utrustning genom doppning, borstning eller sprayning (utan exponering till hetta), t.ex. mögelutsättning, rostskydd, Slideway-olja. Inkluderar associerad produktlagring, materialtransport och underhållsaktiviteter

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användnings/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Råd om allmän yrkeshygien** : 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

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 7/7/2020

34/41

<b>Personligt skydd</b>	: betydande aerosolutsläpp, t.ex. sprayning. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer. : Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Omtappning av materialet Handbok Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Omtappning av materialet Automatisk process med (halv)slutna system</b>	
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Roller, spridare, flödesapplicering</b>	
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Sprayning</b>	
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Personligt skydd</b>	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Behandling av varor genom doppning och hållning</b>	
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme)
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Personligt skydd</b>	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Rengöring och underhåll av utrustning</b>	
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.
<b>Tekniska åtgärder</b>	: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme).
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Personligt skydd</b>	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Lagring</b>	
<b>Tekniska åtgärder</b>	: Lagra ämnet inom ett slutet system.

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

<b>Webbsida:</b>	: Ej tillämpligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Använt ECETOC TRA-modell..
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Omtappning av materialet Handbok**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Omtappning av materialet Automatisk process med (halv)slutna system**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Roller, spridare, flödesapplicering**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Sprayning**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 7: Behandling av varor genom doppning och hållning**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 8: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 9: Lagring**

- Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
- Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

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

- 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. För ytterligare information se [ATIEL.org/REACH\\_GES](http://ATIEL.org/REACH_GES).
- Hälsa** : Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se [ATIEL.org/REACH\\_GES](http://ATIEL.org/REACH_GES).

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

- Miljöfarligt** : Ej tillgängligt.
- Hälsa** : Ej tillgängligt.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 080100  
Produktnamn : CERAN XM 220

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Yrkesmässig

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Yrkesmässig  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Omtappning av materialet Handbok** - PROC08a  
**Roller, spridare, flödesapplicering** - PROC10  
**Sprayning** - PROC11  
**Behandling av varor genom doppning och hällning** - PROC13  
**Rengöring och underhåll av utrustning** - PROC08a  
**Lagring** - PROC01, PROC02

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar användning av smörjmedel och oljor i öppna system, inkluderande applicering av smörjmedel för att bearbeta utrustning genom doppning, borstning eller sprayning (utan exponering till hetta), t.ex. mögelutsättning, rostskydd, Slideway-olja. Inkluderar associerad produktlagring, materialtransport och underhållsaktiviteter.

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Råd om allmän yrkeshygien** : 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. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.

**Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 7/8/2020

38/41

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Omtappning av materialet Handbok**

**Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Roller, spridare, flödesapplicering**

**Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Säkerställ en bra standard av allmän eller kontrollerad ventilation (5 till 15 luftbyten per timme) Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Sprayning**

**Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Säkerställ en bra standard av allmän eller kontrollerad ventilation (5 till 15 luftbyten per timme) Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Andningskydd** : Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Behandling av varor genom dopning och hållning**

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Säkerställ en bra standard av allmän eller kontrollerad ventilation (5 till 15 luftbyten per timme) Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Tekniska förhållanden och  
åtgärder på processnivån  
(källan) för att förhindra  
utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Säkerställ en bra standard av allmän eller kontrollerad ventilation (5 till 15 luftbyten per timme) Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Lagring**

**Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.

## Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

<b>Webbsida:</b>	: Ej tillämpligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Använt ECETOC TRA-modell..
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Omtappning av materialet Handbok</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Roller, spridare, flödesapplicering</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Sprayning</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Behandling av varor genom dopning och hällning</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 7: Rengöring och underhåll av utrustning</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.



**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 8: Lagring**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

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

<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. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">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. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.