

CERAN XM 460

Säkerhetsdatabladnr

080302

:

tidigare revideringsdatum : 2025/02/19

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CERAN XM 460
UFI : E9D5-E7G2-W00K-0MCP

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 säkerhetsdatabladet

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.

För mer information om negativa fysiska, människors hälsa och miljöeffekter, se avsnitt 9 till 12.

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 : Ej tillämbart.

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

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : 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
återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade	REACH #: 01-2119489287-22 EG: 265-160-8 CAS: 64742-57-0	≥50 - ≤75	Inte klassificerad.	-	[2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤10	Inte klassificerad.	-	[2]
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	-	[1]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
--	--	--	--	--	--

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

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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 medvetlös 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

- Kontakt med ögonen** :
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** :
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, CO₂, 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** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

- Farliga förbränningsprodukter** : kolmonoxid
koldioxid
Silicon Dioxide
kväveoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
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. 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : 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. Undvik dammbildning. Torrbörsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- 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. 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.
Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
- 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. Hållbarhetstid: 36 månader. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade
lätta paraffiniska

NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.
KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.

AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd]
Carc. Absorberas genom huden.

AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]
NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.
KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.

Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

DNEL/DMEL

Produkt/ämne	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.513 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.8333 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 1.03 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 1.667 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 2.9 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 3.33 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 11.75 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.513 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

0.8333 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

1.03 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

1.667 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

2.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

3.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

11.75 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.513 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.8333 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

1.03 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

1.667 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

2.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

3.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

11.75 mg/m³

Effekter: Systemisk

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

89 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

1.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal
85 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral
0.05 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
0.08 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal
0.22 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
0.31 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal
0.44 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

C14-16-18 Alkyl phenol

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
1.17 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal
0.3 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

PNEC

Produkt/ämne	Resultat
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 100 mg/l
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Sekundär förgiftning 16.667 mg/kg dwt
	Sötvatten 1 mg/l
	Havsvatten

	1 mg/l
	Sötvattenssediment 226000000 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment 226000000 mg/kg dwt
	Jord 271000000 mg/kg dwt
	Avloppsreningsverk 100 mg/l
	Sekundär förgiftning 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 wwt
	Avloppsreningsverk 1000 mg/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
	Sötvattenssediment

C14-16-18 Alkyl phenol

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 genombrottstid 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.
Non-skid safety shoes or boots
- Andningsskydd** : Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att luften är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.. Använd andningsskydd 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** : Fast ämne. [fett]
- Färg** : Ljusbrun.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- PH-värde** : Ej tillämbart. Product is non-soluble (in water).
- Smältpunkt/frys punkt** : 300°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillämbart.
- Flampunkt** : Ej tillämbart.
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : Ej tillämbart.
- Ångdensitet** : Ej tillämbart.
- Relativ densitet** : 0.9 [ISO EN 3675]
- Densitet** : 0.9 g/cm³ [20°C] [ISO EN 3675]
- Löslighet** :

Media	Resultat
vatten	Ej lösliq

- Blandbar med vatten** : Nej.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : >3.5
- Självantändningstemperatur** : Ej tillämbart.
- Sönderfallstemperatur** : >300°C
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): 460 mm²/s
Kinematisk (40°C): Ej tillämbart.

Partikelegenskaper

- Median partikelstorlek** : Ej tillgängligt.

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** : 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** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Jämförelse med strukturelika ämnen Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >4000 mg/kg OECD Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma >1.9 mg/l [4 timmar] EPA OPP 81-3 Akut inhalationstoxicitet
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma >1.9 mg/l [4 timmar] EPA OPP 81-3 Akut inhalationstoxicitet Jämförelse med strukturelika ämnen
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Råtta - Hane - Oral - LD50 >16000 mg/kg Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >4000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Råtta - Hane - Inhalation - LC50 Damm och dimma
>1.9 mg/l [4 timmar]
EPA OPP 81-3 Akut inhalationstoxicitet

Råtta - Hona - Oral - LD50
4445 mg/kg

Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401

C14-16-18 Alkyl phenol

Råtta - Oral - LD50
2000 mg/kg

Råtta - Dermal - LD50
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

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Frätande eller irriterande på huden

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

Andningskorrosion/irritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Innehåller allergiframkallande. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Inandning

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/ämne	Resultat
C14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

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

Kontakt med ögonen	: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: irritation torr hud hudsprickor
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Subakut - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL OECD [407] 500 mg/kg Subakut - Råtta - Hane, Hona - Dermal - NOAEL OECD [410] >1000 mg/kg Subakut - Råtta - Hane, Hona - Inhalation - NOAEL Ånga OECD [412] 50 mg/m ³ [28 dagar]

Allmänt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: 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
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Akut - LC50 Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD >1000 mg/l [96 timmar] Akut - EC50 Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD >1000 mg/l [48 timmar] <u>Effekt</u>: Rörlighet Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u>: (tillväxthastighet) Kronisk - EC10 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u>: (tillväxthastighet)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u>: (tillväxthastighet) Akut - EC50 Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD >1000 mg/l [48 timmar] <u>Effekt</u>: Rörlighet Akut - LC50 Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD >1000 mg/l [96 timmar] Kronisk - EC10 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 timmar]

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>1000 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - EC50

Kräftdjur - *Daphnia magna*

OECD 202

>1000 mg/l [48 timmar]

Effekt: Rörlighet

Akut - LC50

Fisk - *Cyprinodon variegatus*

OECD

>1000 mg/l [96 timmar]

Kronisk - EC10

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>1000 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,
calcium salt

Akut - LC50

Fisk - *Lepomis macrochirus*

STDMETH, ASTM and USEPA

1.67 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50

Kräftdjur - *Daphnia magna*

OECD 202

2.9 mg/l [48 timmar]

Effekt: Rörlighet

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

STDMETH, ASTM and USEPA

29 mg/l [96 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEC

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

STDMETH, ASTM and USEPA

0.5 mg/l [96 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEC

Daphnia

OECD 211

0.379 mg/l [48 timmar]

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products
with 2,4,4-trimethylpentene

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - *Danio rerio*

OECD 203

>100 mg/l [96 timmar]

Effekt: Dödighet

C14-16-18 Alkyl phenol

Akut - EC50 - Sötvatten

Alger - *Desmodesmus subspicatus*

OECD 201

>100 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*

OECD 202

>100 mg/l [48 timmar]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D 0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D 0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D 0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	OECD 301B >90% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD [301B] 1% [28 dagar]

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 _{ow}	BCF	Potential
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	>3.5 22	-	Låg 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

Produkt/ämne	logK _{oc}	K _{oc}
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	8.92	832000000
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	8.92	832000000

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	No	No	No	Yes	No	No	No
C14-16-18 Alkyl phenol	No	No	No	Yes	No	No	No

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

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkt/ämne	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	No	No	No	No	No	No	No

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	No	No	No	Yes	No	No	No
C14-16-18 Alkyl phenol	No	No	No	Yes	No	No	No

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Får inte släppas ut i naturen.

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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

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

Etikettering : Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ta 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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämplbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

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.

Inventarieförteckning

Australiens förteckning (AIIIC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Europeisk förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning

: **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (ISHL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Inventarium i Thailand

: Ej fastställd.

Turkey inventory

: Ej fastställd.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Inventarium i Vietnam

: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till översstämmelse 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.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
B = Bioackumulerande
BCF = Biokoncentrationsfaktor
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EL50 = median Effective Loading
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
IDHL = Immediately dangerous to life or health
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsorvård Säkerhet och hälsa
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Toxiska
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt
Unik formuleringsidentifierare (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

AVSNITT 16: Annan information

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

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
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	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Additional details on the supplier of the product

Revisionsdatum : 2/19/2025

Datum för tidigare utgåva : 2/19/2025

Version : 3.02

Meddelande till läsaren

AVSNITT 16: Annan information

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 : 080302
Produktnamn : CERAN XM 460

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : 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 Orsaksscenarion : **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

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot : 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 driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 7/2/2020

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 som innebär exponering i mer än 4 timmar.
- 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 som innebär exponering i mer än 4 timmar.

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-/exponerings varaktighet och frekvens	: Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.
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/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: Blandningsoperationer Öppna system
Batchprocesser vid höga temperaturer**

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: Blandningsoperationer (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: 7: Provtagning under processen

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: Omtappning från bulk 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: 9: Omtappning fat/batch 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: 10: Omtappning fat/batch 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: 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

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.
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.

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 080302
Produktnamn : CERAN XM 460

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 driftförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. 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

31/45

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 som innebär exponering i mer än 4 timmar.
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 maskinoljor 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.
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 7/6/2020

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 exponeringsscenariot 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 exponeringsscenario

Miljöfarligt	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se 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.

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 : 080302
Produktnamn : CERAN XM 460

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 maskinoljor 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 driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. 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.

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 som innebär exponering i mer än 4 timmar.**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 exponeringsscenario 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 exponeringsscenario 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 exponeringsscenariot 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 exponeringsscenariot 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 exponeringsscenariot 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 exponeringsscenariot

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.
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.

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 080302
Produktnamn : CERAN XM 460

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 hällning - 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 driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. 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

Personligt skydd	betydande aerosolutsläpp, t.ex. sprayning. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer. : Använd lämpligt ögonskydd.
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: Omtappning av materialet Automatisk process med (halv)slutna system Kontrollåtgärder för ventilation	: Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Roller, spridare, flödesapplicering Kontrollåtgärder för ventilation	: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Sprayning Kontrollåtgärder för ventilation Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa Personligt skydd	: Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug. : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Behandling av varor genom doppning och hållning Kontrollåtgärder för ventilation Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa Personligt skydd	: Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme) : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Rengöring och underhåll av utrustning Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp Tekniska åtgärder Kontrollåtgärder för ventilation Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa Personligt skydd	: Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning. : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. : Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.
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): Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Använt ECETOC TRA-modell.. : 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 exponeringsscenariot 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 exponeringsscenariot

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.
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.

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 : 080302
Produktnamn : CERAN XM 460

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 driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter användning vid högst 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

42/45

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 som innebär exponering i mer än 4 timmar.

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.

Andningsskydd : 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 doppning 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 som innebär exponering i mer än 4 timmar.

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

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: 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: 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: 5: 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: 6: 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: 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: Lagring

Bedömning av exponering (människan): : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenariot 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 exponeringsscenariot

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 .
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 .

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.