

FLUIDE LDS

Säkerhetsdatabladnr

30459

:

tidigare revideringsdatum : 2026/04/10

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUIDE LDS
UFI : DT5Y-J826-2000-PPDC

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

Identifierade användningsområden

Transmissionsvätska
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig
Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning

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

Se avsnitt 16 för kontaktuppgifter till den lokala leverantören

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]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

: Fara

Faroangivelser

: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H332 - Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser

Allmänt

: P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner,
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande

: P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261 - Undvik att inandas gas, ånga eller sprej.

Åtgärder

: P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.

Förvaring

: P405 - Förvaras inlåst.

Avfall

: P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Innehåller

: Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan

Kompletterande märkningselement

: Innehåller metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Märkningselement REACH bilaga XVII

: Ej tillämplbart.

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

: Halkrisk på spilld produkt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EG: 931-652-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.17 mg/l	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EG: 700-308-1	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.4 mg/l	[1]
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	REACH #: 01-2119527647-31 EG: 604-766-2 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	REACH #: 01-2119826592-36 EG: 934-954-2 CAS: 64742-46-7*	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119493949-12 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Inte klassificerad.	-	[2]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EG: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1200 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
metylmetakrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EG: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]

Beståndsdel : % (vikt/vikt)

Ytterligare information

: Produkten är tillverkad av syntetiska basoljor

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

EG-ämnesdefinitionen och därmed sammanhängande klassificering och märkning har utvecklats in ramverket för förordningen (EC) nr 1907/2006 (Reach). För information om relaterade CAS-nummer, se avsnitt 15 i detta materialsäkerhetsdatablad.

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. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. 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 behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt	: Skölj förorenad hud med mycket vatten. 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 medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med ögonen	: Ingen specifik data.
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: irritation rodnad
Förtäring	: illamående eller kräkning andningssvårigheter eller andfåddhet kemisk lunginflammation

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.
Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

- Farliga förbränningsprodukter** : kolmonoxid
koldioxid
Silicon Dioxide
kväveoxider
fosforoxider
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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

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

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. 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. 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. Förvaras inlåst. 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
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	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.
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	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.

Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

metylmetakrylat

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.

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.

AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Allergiframkallande.

NGV 8 timmar: 50 ppm.

NGV 8 timmar: 200 mg/m³.

KGV 15 minuter: 100 ppm.

KGV 15 minuter: 400 mg/m³.

EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)

TWA 8 timmar: 50 ppm.

STEL 15 minuter: 100 ppm.

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

: Ej tillgängligt.

DNEL/DMEL

Produkt/ämne	Resultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 60 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 50 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 22.9 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 3.9 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 3.9 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 16.8 mg/m ³

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

metylmetakrylat

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

3.9 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.15 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.15 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.42 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.522 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.96 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

8.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

8.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

13.67 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

74.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

104 mg/m³

—

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

208 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

208 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

348.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

416 mg/m³

Effekter: Lokal

PNEC

Produkt/ämne	Resultat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Sötvatten 0.000214 mg/l Havsvatten 0.0000214 mg/l Sötvattenssediment 1.692 mg/kg dwt Havsvattenssediment 0.1692 mg/kg dwt Jord 5 mg/kg dwt Avloppsreningsverk 1.5 mg/l
metylmetakrylat	Sötvatten - Bedömningsfaktorer 0.94 mg/l Havsvatten - Bedömningsfaktorer 0.094 mg/l Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning 10.2 mg/kg dwt Jord - Jämviktsfördelning 1.47 mg/kg dwt Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer 10 mg/l Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning 1.02 mg/kg dwt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

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 kontaktiden.

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/P2. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpning..

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

: Vätska. [klar]

Färg

: Orange.

Lukt

: Karaktäristisk.

PH-värde

: Ej tillämbart.

Product is non-soluble (in water).

Smältpunkt/frys punkt

: Ej tillämbart.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >316°C [EN ISO 3405]
Flampunkt	: Öppen degel: 150°C [ASTM D 92]
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 0.9% Övre: 7%
Ångtryck	: <0.01 kPa [rumstemperatur] Ej tillämbart. [50°C]
Ångdensitet	: >2 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 0.817 [ISO 3675]
Densitet	: 0.817 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Löslighet	:

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Vattenlöslighet	: 0.888 g/l
Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: >150°C [ASTM E 659]
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): 17 mm ² /s [ISO 3104]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.
------------------------	------------------

9.2 Annan information

Flytpunkt	: -51°C (-59.8°F)
-----------	-------------------

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	: Ingen specifik data.
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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Råtta - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD Akut oral toxicitet - Metod för akut toxicitetsklass Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma 1.17 mg/l [4 timmar] OECD 403
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Råtta - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma 1.4 mg/l [4 timmar] OECD 403
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	Råtta - Oral - LD50 >2000 mg/kg OECD 420 Råtta - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma 1.5 mg/l [4 timmar]
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >3160 mg/kg OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma >5266 mg/m ³ [4 timmar] OECD 403 Jämförelse med strukturella ämnen
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Råtta - Dermal - LD50 >3000 mg/kg

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

metylmetakrylat

OECD 402

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

1.17 mg/l [4 timmar]

OECD 403

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

0.9 mg/l [4 timmar]

OECD 403

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

1.4 mg/l [4 timmar]

OECD 403

Råtta - Hona - Oral - LD50

1200 mg/kg

OECD 401

Råtta - Oral - LD50

7872 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Muskelsvaghet Beteende: Koma
Lunga, bröstkorg eller andning - Andningsdepression

Kanin - Dermal - LD50

>5 g/kg

OECD 402

Toxiska effekter: Hud Efter systemisk exponering - Dermatitis,
annan

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

29.8 mg/l [4 timmar]

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)
FLUIDE LDS	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
metylmetakrylat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna 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 inte 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.

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 organotoxicitet – enstaka exponering

Produkt/ämne	Resultat
metylmetakrylat	STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Skadligt vid inandning.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kemisk lunginflammation.

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

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : irritation
rodnad
- Förtäring** : illamående eller kräkning
andningssvårigheter eller andfåddhet

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL OECD [408 Jämförelse med strukturella ämnen] >5000 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 veckor] Subakut - Råtta - Hane, Hona - Inhalation - NOAEL Ånga OECD [413 Jämförelse med strukturella ämnen] >10400 mg/m ³ [5 dagar per vecka] [90 dagar]

Allmänt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: 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

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.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Akut - EC50 Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i> 1000 mg/l [72 timmar] Akut - LC50 Fisk 5003 mg/l [96 timmar] Akut - LC50 Daphnia - <i>Americamysis bahia</i> 5056 mg/l [48 timmar] Akut - NOEL Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD [203] >5003 mg/l [96 timmar] Kronisk - NOEC Daphnia OECD [211] 1001 mg/l [21 dagar]
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 timmar] Akut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/l [48 timmar]

Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater

Akut - EC50

Alger - *Skeletonema costatum*
ISO [10253]
10000 mg/l [72 timmar]

Akut - LC50

Fisk
1028 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50

Daphnia - *Acartia tonsa*
ISO [14669]
3193 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOELR

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/l [28 dagar]

Kronisk - NOELR

Daphnia - *Daphnia Magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dagar]

Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade

Akut - EL50 - Sötvatten

Alger - *Scenedesmus capricornutum*
OECD [201]
>1000 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - EL50 - Sötvatten

Daphnia
OECD [202]
>150 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Akut - LL50 - Sötvatten

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD [203]
1000 mg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Akut - EC50

Alger
0.12 mg/l [72 timmar]

Akut - LC50

Fisk
0.6 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC

Daphnia
0.32 mg/l [21 dagar]

metylmetakrylat

Akut - NOEC - Sötvatten

Alger - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
49 mg/l [72 timmar]
Effekt: (biomassa)

Akut - LC50

Fisk
79 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia
EPA
69 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Daphnia
OECD [211]
37 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Resultat
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	OECD 306 74% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	OECD [301B] 7% [28 dagar]
metylmetakrylat	OECD [301C] 94% [14 dagar]

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Lättnedbrytbar
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	-	-	Lättnedbrytbar
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	-	-	Inte lättnedbrytbar
metylmetakrylat	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	6.5	-	Hög
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	>6.5	-	Hög
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	>6.5	-	Hög
2,2'-(C16-18	3.6	-	Låg

(evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino diethanol metylmetakrylat	1.38	2.97	Låg
---	------	------	-----

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkt/ämne	logKoc	Koc
metylmetakrylat	1.2	16.6906

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
metylmetakrylat	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. 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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
metylmetakrylat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

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: 13 02 06*

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-

14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	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 tillämbart.

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

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 (AIIC)	: Ej fastställd.
Kanadas förteckning	: Ej fastställd.
Kinas förteckning (IECSC)	: Ej fastställd.
Europeisk förteckning	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning	: Japans förteckning (CSCL) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)	: Alla komponenter är listade, undantagna eller anmälda.
Filippinernas förteckning (PICCS)	: Ej fastställd.
Koreas förteckning (KECI)	: Ej fastställd.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ej fastställd.
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.

Informatiomen 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.

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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 Företagshälsovård 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
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
 P = Persistenta
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 Långlivad organisk förorening (POP) = långlivade organiska föroreningar
 polyvinylalkohol (PVA)
 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
 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

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

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Additional details on the supplier of the product

Revisionsdatum	: 4/13/2026
Datum för tidigare utgåva	: 4/10/2026
Version	: 3.04

Meddelande till läsaren

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 : 30459
Produktnamn : FLUIDE LDS

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

24/35

FLUIDE LDS		Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning
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 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: 3: Allmän exponering (slutna system)

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: 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system

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: Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system

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: Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system

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: 7: Rengöring och underhåll av utrustning

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: 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 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: 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 : 30459
Produktnamn : FLUIDE LDS

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.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 30459
Produktnamn : FLUIDE LDS

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 : 8/17/2020

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

FLUIDE LDS		Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning
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: Laboratoriearbeten		
Användningens/ exponeringens 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 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: Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur		
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: 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.