

FLUIDE DA (TOTAL)

Säkerhetsdatabladnr

36283

:

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : J1G7-T3FJ-G00A-XGAR

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 säkerhetsdatablad

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
m.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
m.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]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

Beståndsdelar med okänd : 5.3 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet
toxicitet

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

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

Förebyggande : P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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

Förvaring : Ej tillämbart.

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

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
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga

**Kompletterande
märkningselement** : Innehåller metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

2.3 Andra faror

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

Andra faror som inte orsakar klassificering :  Halkrisk på spilld produkt.

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
 Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EG: 931-652-2	$\geq 25 - \leq 50$	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	$\geq 25 - \leq 48$	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	CAS: 151006-58-5	$\geq 10 - \leq 25$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	EG: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [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	-	[1] [2]
naftalen	EG: 202-049-5 CAS: 91-20-3	< 0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

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

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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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** : 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 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

Tecken/symtom på överexponering

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

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. 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. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. 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.
- 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga metylmetakrylat naftalen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Form: dimma och rök AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Form: dimma och rök AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 200 mg/m³ 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 400 mg/m³ 15 minuter. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m³ 8 timmar. KGV: 15 ppm 15 minuter. KGV: 80 mg/m³ 15 minuter.

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

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

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	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	DNEL	Kortvarig Inhalation	60 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL	Kortvarig Inhalation	22.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3.9 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.9 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	16.8 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	DNEL	Kortvarig Inhalation	3.9 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m ³	Allmän population	Systemisk

destillat (petroleum),
vätebehandlade medeltunga

DNEL	Kortvarig Inhalation	60 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	2.9 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	16 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Kortvarig Inhalation	5000 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	1.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	4.8 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL	Kortvarig Inhalation	3000 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Oral	1.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	1.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	2.91 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	4.85 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	16.4 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Kortvarig Inhalation	3001.6 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL	Kortvarig Inhalation	5002.67 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Oral	0.214 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	0.214 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	0.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	0.745 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	2.112 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	8.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	13.67 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	74.3 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	104 mg/m ³	Allmän population	Lokal
DNEL	Långvarig Inhalation	208 mg/m ³	Arbetare	Lokal
DNEL	Långvarig Inhalation	208 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
DNEL	Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
DNEL	Långvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Allmän population	Lokal
DNEL	Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Allmän population	Lokal
DNEL	Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Allmän population	Lokal
DNEL	Långvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Allmän population	Lokal

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

metylmetakrylat

naftalen	DNEL	Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	1.5 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	8.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	208 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	416 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	3.57 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
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 dw	-
	Havsvattenssediment	0.1692 mg/kg dw	-
	Jord	5 mg/kg dw	-
	Avloppsreningsverk	1.5 mg/l	-
	Sötvatten	0.94 mg/l	-
	Havsvatten	0.94 mg/l	-
	Sötvattenssediment	5.74 mg/kg dw	-
	Jord	1.47 mg/kg dw	-
metylmetakrylat	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvatten	0.0024 mg/l	-
	Havsvatten	0.0024 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.0672 mg/kg dw	-
	Havsvattenssediment	0.0672 mg/kg dw	-
	Jord	0.0533 mg/kg dw	-
	Avloppsreningsverk	2.9 mg/l	-
	Sötvatten	0.0024 mg/l	-
naftalen	Havsvatten	0.0024 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.0672 mg/kg dw	-
	Havsvattenssediment	0.0672 mg/kg dw	-
	Jord	0.0533 mg/kg dw	-
	Avloppsreningsverk	2.9 mg/l	-
	Sötvatten	0.0024 mg/l	-
	Havsvatten	0.0024 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.0672 mg/kg dw	-

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 i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: 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

- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd

- : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

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 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

: Vätska. [klar]

Färg

: Orange.

Lukt

: Karaktäristisk.

Lukttröskel

: Ej tillgängligt.

PH-värde

: Ej tillämplbart.

 Product is non-soluble (in water).

Smältpunkt/frys punkt

:  tillämplbart.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

:  300°C [EN ISO 3405]

Flampunkt

:  Öppen degel: 150°C [ASTM D 92]

Avdunstningshastighet

: Ej tillgängligt.

Brandfarlighet

:  tillämplbart.

Nedre och övre explosionsgräns	: ☒ Nedre: 7% Övre: 9%
Ångtryck	: ☒ 0.013 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	: ☒ 888 g/l
Blandbar med vatten	: ☒ Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: ☒ tillämbart.
Självantändningstemperatur	: ☒ 150°C [ASTM E 659]
Sönderfallstemperatur	: ☒ tillämbart.
Viskositet	: ☒ Kinematisk (40°C): 17 mm ² /s [ISO 3104]
<u>Partikelegenskaper</u>	
Median partikelstorlek	: ☒ 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	: ☒ Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5 Oförenliga material	: Starkt oxiderande ämnen
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: ☒ Kolmonoxid koldioxid Silicon Dioxide kväveoxider fosforoxider svaveloxider Hydrogen sulfide Merkaptaner

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1.17 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 423
					Acute Oral toxicity -
					Acute Toxic Class Method
					OECD 403
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1.4 mg/l	4 timmar	
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1.5 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 420
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	4.6 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Oral	Råtta - Hona	1200 mg/kg	-	OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol metylmetakrylat	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	29.8 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	7872 mg/kg	-	-
naftalen	LD50 Dermal	Råtta	>2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-	-
			ATE-värde		
			Kategori 4		

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

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 DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6
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)	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

alkyl imino) diethanol metylmetakrylat naftalen	7872 500	N/A N/A	N/A N/A	29.8 N/A	N/A N/A
---	-------------	------------	------------	-------------	------------

Irritation/Korrosion

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Hud - Ödem	Kanin	3.67	4 timmar	OECD 404
metylmetakrylat	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	2.67	4 timmar	OECD 404
naftalen	Hud - Irriterande	Kanin	-	4 timmar	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	495 mg	-

Slutsats/Sammanfattning

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

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

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

Allergiframkallande

Produkt/ämne	Exponeringsväg	Arter	Resultat
metylmetakrylat	hud	Mus	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

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.

Mutagenicitet

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

Cancerogenitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
naftalen	Positiv - Inhalation - TDLo	Råtta	-	105 veckor

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

Reproduktionstoxicitet

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

Fosterskador

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkt/ämne	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
metylmetakrylat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Slutsats/Sammanfattning : 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 : Urtorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning

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

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Akut EC50 1000 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar	-
	Akut LC50 5056 mg/l	Daphnia - Americamysis bahia	48 timmar	-
	Akut LC50 5003 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Akut NOEL >5003 mg/l	Fisk - Cyprinodon variegatus	96 timmar	OECD 203
	Kronisk NOEC 1001 mg/l	Daphnia	21 dagar	OECD 211
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar	-
	Akut EC50 151 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
	Akut EC50 22 mg/l	Alger	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 68 mg/l	Daphnia	48 timmar	OECD 202
	Kronisk NOEL 0.163 mg/l	Daphnia	21 dagar	-
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	Kronisk NOEL 0.069 mg/l	Fisk	14 dagar	-
	Akut EC50 0.12 mg/l	Alger	72 timmar	-
	Akut LC50 0.6 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Kronisk NOEC 0.32 mg/l	Daphnia	21 dagar	-
	Akut EC50 110 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar	-
	Akut EC50 69 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
	Akut LC50 79 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Kronisk NOEC 37 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	-
	Akut EC50 1.09 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
	Akut EC50 >20 mg/l	Mikroorganismer	18 timmar	-
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	Akut EC50 0.93 mg/l	Mikroorganismer	30 minuter	-
	Akut LC50 2350 µg/l	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar	-
	Havsvatten	Fisk	96 timmar	-
	Akut LC50 0.91 mg/l	Fisk - Melanotaenia fluviatilis - Larver	96 timmar	-
	Akut LC50 213 µg/l	Sötvatten		
	Kronisk NOEC 0.5 mg/l	Kräftdjur - Uca pugnax - Vuxen	3 veckor	-
	Havsvatten	Fisk - Oreochromis mossambicus	60 dagar	-
	Kronisk NOEC 1.5 mg/l			
	Sötvatten			
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol				
metylmetakrylat				
naftalen				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga metylmetakrylat	-	-	Lättnedbrytbar
naftalen	-	-	Lättnedbrytbar
	-	-	Lättnedbrytbar
	-	-	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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	låg
metylmetakrylat	1.38	2.97	låg
naftalen	3.3	36.5 till 168	låg

12.4 Rörlighet i jord

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

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

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 - : Ej tillämbart.

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

Övriga EU-föreskrifter

☑ På 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**

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Produkts/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
☑ 1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated Distillates (petroleum), hydrotreated middle	Hygieniska gränsvärden - Sverige Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C Carc. C	- -

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australiens förteckning (AIC)

: 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)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC) : Ej fastställd.

Filippinernas förteckning (PICCS)

: Ej fastställd.

Koreas förteckning (KECI)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

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.

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 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

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

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

Faroorangivelserna i fulltext

H225 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H351 H400 H410	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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

STOT SE 3

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING -
Kategori 3

Revisionsdatum : 2022/09/14

Revisionsdatum : 2021/02/12

Version : 2

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 : 36283
Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)

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

Scenarion för medverkande miljöfaktorer :

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 maskinoljor 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.

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

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

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

FLUIDE DA (TOTAL)		Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning
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 (slutna system)		
Inga andra speciella åtgärder identifierade.		
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa		
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system		
Inga andra speciella åtgärder identifierade.		
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa		
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system		
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	:	Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.
Kontrollåtgärder för ventilation	:	Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme)
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa		
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.		
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa		
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.**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Webbsida:** : Ej tillämbart.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:****Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Allmän exponering (slutna system)****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande Användning i slutna system****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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 : 36283
Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)

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

Scenarion för medverkande miljöfaktorer :

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.

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

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

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

Råd om allmän yrkeshygien : Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.

Personligt skydd : Använd lämpligt ögonskydd.

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.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Omtappning av materialet Inte särskild facilitet****Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet****Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Lagring****Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****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 exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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 : 36283
Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)

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

Scenarion för medverkande miljöfaktorer :

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.

FLUIDE DA (TOTAL)		Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering		: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)	
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.			
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa			
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.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa			
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Blandningsoperationer Öppna system Batchprocesser vid höga temperaturer			
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens		: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.	
Kontrollåtgärder för ventilation		: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa			
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.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa			
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Provtagning under processen			
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens		: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa			
Personligt skydd		: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.	
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Omtappning från bulk Särskild facilitet			
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens		: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa			
Personligt skydd		: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.	
Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Omtappning fat/batch Särskild facilitet			
Kontrollåtgärder för ventilation		: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa			
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum		: 8/17/2020	
		30/34	

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: Laboratoriearbeten

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

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 14: Lagring**

Tekniska åtgärder : Lagra ämnet inom ett slutet system.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**

Webbsida: : Ej tillämpligt.

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.