

FLUIDMATIC LV MV

Säkerhetsdatabladnr

090529

:

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUIDMATIC LV MV

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

Identifierade användningsområden
☒ Transmissionsvätska Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - 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
rm.msds-lubs@totalenergies.com

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

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

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

Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

☒ Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: Inget signalord.
Faroangivelser	: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<u>Skyddsangivelser</u>	
Förebyggande	: P273 - Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	: Ej tillämbart.
Förvaring	: Ej tillämbart.
Avfall	: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Kompletterande märkningselement	: Innehåller 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. 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 $\geq 0,1$ %.

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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥ 75 - ≤ 90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥ 25 - ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9 REACH #: 01-2119474878-16 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyfenyl) propionat	REACH #: 01-0000015551-76 EG: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	REACH #: 01-2119960832-33 EG: 701-204-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	REACH #: 01-0000017126-75 EG: 424-820-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	EG: 299-434-3 CAS: 93882-40-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

Ytterligare information

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

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[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. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. 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. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Kolmonoxid
koldioxid
kväveoxider
fosforoxider

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. 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i 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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Allmän population	Lokal
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig	1.19 mg/m ³	Allmän	Lokal

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	DNEL	Inhalation Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	population Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl- 4-hydroxyfenyl)propionat	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8.6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.74 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8.6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	DNEL	Långvarig Oral	0.43 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.006 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.16 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.22 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.33 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.74 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	1 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.33 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	8.33 mg/cm ²	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	50 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	50 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	875 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1750 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.75 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.9 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.76 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	DNEL	Långvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.43 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	DNEL	Långvarig Inhalation	3.526 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

	DNEL	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.526 mg/ m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Sötvatten	0.0043 mg/l	-
	Havsvatten	0.00043 mg/l	-
	Sötvattenssediment	233 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	23.3 mg/kg dwt	-
	Jord	189 mg/kg	-
	Sötvatten	0.46 mg/l	-
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	Havsvatten	0.046 mg/l	-
	Sötvattenssediment	38100 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	3810 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	1000 mg/l	-
	Sötvatten	0.0009 mg/l	-
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Havsvatten	0.00009 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.0735 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.00735 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0146 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	5 mg/l	-
	Sötvatten	0.000062 mg/l	-
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate			

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: ☒ Skyddsglasögon 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/P1 Varning! Filter har begränsad hållbarhet Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.

Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska. [klar]

Färg : Röd.

Lukt : Karaktäristisk.

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

PH-värde : Ej tillämbart.

 Product is non-soluble (in water).

Smältpunkt/frys punkt :  tillämbart.

Flytpunkt :  45°C (-49°F)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :  316°C

Flampunkt : Öppen degel: 208°C [ASTM D 92]

Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.

Brandfarlighet :  tillämbart.

Nedre och övre explosionsgräns :  Nedre: 0.9%
Övre: 7%

Ångtryck :  0.013 kPa [rumstemperatur]
Ej tillämbart. [50°C]

Ångdensitet :  2 [Luft = 1]

Relativ densitet : 0.835 [ISO EN 3675]
Densitet : 0.835 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]
Löslighet :

Media	Resultat
Vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten : Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur : 208°C
Sönderfallstemperatur : Ej tillämbart.
Viskositet : Kinematisk (40°C): 28 mm²/s [ISO 3104]
Partikelegenskaper
Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Kolmonoxid
koldioxid
kväveoxider
fosforoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destillat (petroleum), lösningssmedelsavvaxade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.53 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	80.4 mg/l	1 timmar	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	20.1 mg/l	4 timmar	-
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Dermal	Kanin	1100 mg/kg	-	-
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
	LD50 Dermal	Kanin	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Oral	Råtta - Hane	>10000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte 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)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	N/A	1100	N/A	20.1	N/A
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	N/A	1100	N/A	20.1	N/A

Irritation/Korrosion

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Hud - Ödem	Kanin	3.33	1 timmar	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	4	1 timmar	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
	Ögon - Ödem i bindhinnan i ögat	Kanin	2	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
	Ögon - Skada på iris	Kanin	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion

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
4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate	hud	Marsvin	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
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	Negativ - Oral - TC	Råtta - Hane, Hona	-	-

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

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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentieellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

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.
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

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

 Expertbedömning Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOEL >100 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timmar 72 timmar	OECD 202 OECD 201
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	21 dagar 72 timmar	- OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOELR 10 mg/l Kronisk NOELR >1000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timmar 21 dagar 21 dagar	OECD 202 OECD 211 -
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	48 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOEL 10 mg/l Kronisk NOEL >1000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timmar 21 dagar 21 dagar	OECD 202 OECD 211 -
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Akut EL50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
	Akut EL50 10000 mg/l Akut EL50 ≥100 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas	48 timmar 96 timmar	OECD 202 OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	21 dagar 72 timmar	OECD 211 OECD 201
	Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >1000 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas	48 timmar 96 timmar	OECD 202 OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	21 dagar 48 timmar	OECD 211 OECD 201
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >100 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas	48 timmar 96 timmar	OECD 202 OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EC50 44 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	21 dagar 96 timmar	OECD 211 OECD 201

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Akut EC50 94 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	96 timmar	OECD 201
	Akut EC50 1000 mg/l	Mikroorganismer	3 timmar	-
	Akut LC50 1000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Akut LC50 1000 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Akut NOEC 23 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	96 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEC 32 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	OECD 202
	Akut EC50 0.31 mg/l	Alger - Selenastrum Capricornutum	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 0.09 mg/l	Kräddjur - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Akut LC50 1.5 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar	OECD 203
	Kronisk NOEL 0.13 mg/l	Alger - Selenastrum Capricornutum	72 timmar	OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
neutrala oljebaserade	OECD 301B	2 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionat	OECD 301B	53 % - Inte lättnedbrytbar - 60 dagar	-	Aktivt slam
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	-	-	Inte lättnedbrytbar
neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	-	-	Inte lättnedbrytbar
neutrala oljebaserade	-	-	Inte lättnedbrytbar
En blandning av isomerer av	-	-	Inte lättnedbrytbar

C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	-	-	Inte lättnedbrytbar
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	-	-	Inte lättnedbrytbar
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>4	-	hög
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	3.1	-	låg
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	6.1	-	hög
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	9.2	260	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 avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05*

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.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound)	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	9	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	No.	No.

Ytterligare information

ADN

: Produkten har inte klassificerats som farligt gods vid transport i tankfartyg.

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 : Ej tillgängligt. enligt IMO:s instrument

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

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

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
☒ Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	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)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Europeisk förteckning

: ☒ Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning

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

Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI)	: ☒ fastställd.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Inventarium i Thailand	: Ej fastställd.
Turkey inventory	: Ej fastställd.
USA:s förteckning (TSCA 8b)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Inventarium i Vietnam	: Ej fastställd.

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

15.2 : ☒ exponeringsscenarior
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

☒ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer	: ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser 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
☒ Aquatic Chronic 3, H412	Expertbedömning

Farogivelserna i fulltext

☒ H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H400 H410 H411 H412 H413	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
--	---

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
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

Revisionsdatum : 2022/08/16

Revisionsdatum : 2021/08/04

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.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 090529
Produktnamn : FLUIDMATIC LV MV

Avsnitt 1 - Titel

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

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

Scenarion för medverkande miljöfaktorer :
Hälsa Orsaksscenario :

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : 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:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Använda mängder : Volume manufactured/imported (ton/år) : 1.00E+04
Andel av EU-tonnage som används i regionen : 0.1
Andel av regionalt tonnage som används lokalt : 0.1

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar (dagar per år) : 300

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningsskatt för sötvatten : 10
Lokal spädningsskatt för havsvatten : 100

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 5.00E-05
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 2.88E-12
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på (%) : 70
Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning	: Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 69 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m ³ /d) : 2.00E+03 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/dag) : 20 042 743
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

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:****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

Miljöfarligt	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se ATIEL.org/REACH_GES.
Hälsa	: Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se ATIEL.org/REACH_GES.

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**Miljöfarligt** : Ej tillgängligt.**Hälsa** : Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 090529
Produktnamn : FLUIDMATIC LV MV

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 :

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:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Använda mängder : Volume manufactured/imported (ton/år) : 2.63E+03
Andel av EU-tonnage som används i regionen : 0.1
Andel av regionalt tonnage som används lokalt : 0.1

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar (dagar per år) : 300

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningsskivningsfaktor för sötvatten : 10
Lokal spädningsskivningsfaktor för havsvatten : 100

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 5.00E-05
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 2.88E-12
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp : Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 6/29/2021

27/28

Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning	: Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 69 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m³/d) : 2.00E+03 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/dag) : 5 273 645
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

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:****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 riskhanteringsåtgärder/ 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.