

FLUIDMATIC DCT-1


Säkerhetsdatabladnr C37T52MTO

:

tidigare revideringsdatum : 2024/07/18

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUIDMATIC DCT-1
UFI :  DYW-V843-H007-8UA7

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

Identifierade användningsområden

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

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

Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Skin Sens. 1A, H317

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

: P261 - Undvik att inandas gas, ånga eller sprej.
P280 - Använd skyddshandskar.

Åtgärder

: P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

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

Innehåller

: 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
C14-16-18 Alkyl phenol
maleinsyraanhydrid

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

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
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119493949-12 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥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	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	EG: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	REACH #: 01-2119976351-35 EG: 293-927-7	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474878-16 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smörjoljor (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-hydroxifenyl) propionat	REACH #: 01-0000015551-76 EG: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Alkyl Phosphites	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,	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EG: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.3	H410 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]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Inte klassificerad.	-	[2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EG: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (andningsorganen) (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.001%	[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 personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. 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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : 
irritation
rodnad
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.



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 en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Stort utsläpp	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. 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). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Se exponeringsscenarior

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.



smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden.
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden.
maleinsyraanhydrid	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0.05 ppm. NGV 8 timmar: 0.2 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 0.1 ppm. KGV 15 minuter: 0.4 mg/m ³ .

Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) 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 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 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	
	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	DNEL	Långvarig Dermal	6.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	12 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Oral	0.625 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	DNEL	Långvarig Inhalation	1.087 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	3.125 mg/	Allmän	Systemisk	



destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	DNEL	Långvarig Inhalation	kg bw/dag 4.408 mg/ m ³	population Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	6.25 mg/ kg bw/dag	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
	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	5.4 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	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
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	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 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
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl- 4-hydroxifenyl)propionat	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



Alkyl Phosphites	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	1.76 mg/m ³	Arbetare	Systemisk		
	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		
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Långvarig Oral	0.15 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk		
	DNEL	Långvarig Dermal	0.15 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk		
	DNEL	Långvarig Dermal	0.42 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk		
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.522 mg/m ³	Allmän population	Systemisk		
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.96 mg/m ³	Arbetare	Systemisk		
	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 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 tunga 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 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	
	C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Långvarig Inhalation	1.17 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
		DNEL	Långvarig Dermal	0.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
		maleinsyraanhydrid	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
			DNEL	Långvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
			DNEL	Långvarig Inhalation	0.08 mg/m ³	Allmän population	Lokal



	DNEL	Långvarig Inhalation	0.081 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.081 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.2 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.2 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produkts/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sötvatten	47.6 µg/l	-
	Havsvatten	4.76 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	32 mg/l	-
	Jord	177000 mg/kg dwt	-
	Sötvattenssediment	883000 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	88300 mg/kg dwt	-
	Sekundär förgiftning	66.7 mg/kg	-
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	Sötvatten	41 µg/l	-
	Havsvatten	4.1 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	8000 mg/l	-
	Sötvattenssediment	380.62 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	38.06 mg/kg dwt	-
	Jord	308.96 mg/kg dwt	-
	Sekundär förgiftning	6.67 mg/kg dwt	-
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	0.0009 mg/l	-
	Havsvatten	0.00009 mg/l	-
Alkyl Phosphites	Sötvattenssediment	0.0735 till 0.159 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.00735 till 0.0159 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0146 till 0.076 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	5 mg/l	-
	Sötvatten	0.000214 mg/l	-
	Havsvatten	0.0000214 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.692 mg/kg dwt	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Havsvattenssediment	0.1692 mg/kg dwt	-
	Jord	5 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	1.5 mg/l	-
	Sötvatten	9.33 mg/kg	-
	Havsvatten	9.33 mg/kg	-
	Sötvattenssediment	1.692 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.1692 mg/kg dwt	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga	Avloppsreningsverk	1.5 mg/l	-
	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-



paraffiniska C14-16-18 Alkyl phenol	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Sötvattenssediment	4266.16 mg/kg	-
	dwt		
	Havsvattenssediment	426.62 mg/kg dwt	-
maleinsyraanhydrid	Jord	852.58 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	0.038 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Havsvatten	0.004 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattenssediment	0.296 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Havsvattenssediment	0.03 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Jord	0.037 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	Avloppsreningsverk	44.6 mg/l	Bedömningsfaktorer

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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kolvätetäta handskar

nitrilgummi

Fluorgummi

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrotstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

Kroppsskydd : Använd arbetskläder med långa ärmar.
Non-skid safety shoes or boots

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

**Begränsning av miljöexponeringen**

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperUtseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska. [klar]	
Färg	: Gul.	
Lukt	: Karaktäristisk.	
PH-värde	: Ej tillämbart.	Product is non-soluble (in water).
Smältpunkt/frys punkt	: Tekniskt inte möjligt att mäta	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >316°C [EN ISO 3405]	
Flampunkt	: Öppen degel: 200°C [ASTM D 92]	
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.	
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 7% Övre: 9%	
Ångtryck	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [rumstemperatur] [ASTM D 5191] Ej tillämbart. [50°C]	
Ångdensitet	: >2 [Luft = 1]	
Relativ densitet	: 0.835 [ISO 3675]	
Densitet	: 0.835 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]	
Löslighet	:	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: >200°C [ASTM E 659]
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): 23.3 mm ² /s [ISO 3104]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Flytpunkt : -60°C (-76°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** : Inga specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	1.17 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	0.9 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	1.4 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Råtta	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	LD50 Oral	Råtta	>10000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.53 mg/l	4 timmar	OECD 403
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	OECD 403



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Säkerhetsdatabladnr C37T52MTO

:

neutrala oljebaserade	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
Alkyl Phosphites	LD50 Dermal	Kanin	1100 mg/kg	-		-
	LD50 Oral	Råtta	2500 mg/kg	-		-
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	1200 mg/kg	-		OECD 425
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar		OECD 403
	LD50 Dermal LD50 Oral LC50 Inhalation Damm och dimma	Kanin Råtta Råtta	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >5 mg/l	- - 4 timmar		OECD 402 OECD 420 OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-		OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-		OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Dermal	Råtta	2000 mg/kg	-		-
	LD50 Oral	Råtta	2000 mg/kg	-		-
maleinsyraanhydrid	LD50 Dermal	Kanin - Hona	2620 mg/kg	-		-
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	1090 mg/kg	-		OECD 401 Acute Oral Toxicity

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)
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	N/A	5.1
Alkyl Phosphites	2500	1100	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1



maleinsyraanhydrid	1090	2620	N/A	N/A	N/A
--------------------	------	------	-----	-----	-----

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

Irritation/Korrosion

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleinsyraanhydrid	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	2.67	-	OECD 404
	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	3.8	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
	Hud - Ödem	Kanin	4	4 timmar	OECD 404 Acute Dermal 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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleinsyraanhydrid	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande
	Inandning hud	Råtta Mus	Allergiframkallande Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

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

Mutagenicitet

Produkt/ämne	Test	Försök	Resultat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476 Jämförelse med strukturlika ämnen	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

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 organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkt/ämne	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
C14-16-18 Alkyl phenol maleic anhydride	Kategori 2 Kategori 1	- inandning	- andningsorganen

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

Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	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 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

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

Potentiellt 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. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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 :  irritation
rodnad
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 : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

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

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Leverandøren av en eller flere av komponentene som finnes i denne formulering har indikert at han har data på komponentene og / eller lignende blandinger, noe som bekrefter at ved den anvendte konsentrasjon, kronisk giftighet i vann klassifiseringen ikke påkrevet.

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
FLUIDMATIC DCT-1 Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska 1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis	EL50 >100 mg/l Sötvatten	Alger	72 timmar	OECD 201
	NOELR 32 mg/l Sötvatten	Alger	72 timmar	OECD 201
	NOELR >10 mg/l	Daphnia	21 dagar	OECD 211
	Akut EL50 >100 mg/l	Daphnia	48 timmar	OECD 202
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >5002 ppm	Daphnia - <i>Americamysis bahia</i>	96 timmar	OECD 202
	Akut EC50 >150 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	-
	Akut NOEL 1000 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut NOEL 1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar	-
	Kronisk NOEL 125 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 timmar	OECD 201	
Akut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202	
Kronisk NOEL 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211	
Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagar	-	
Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella</i>	72 timmar	OECD 201	



<p>[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]</p> <p>destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska</p>	<p>Akut EC50 73.4 mg/l Akut EL50 >100 mg/l</p>	<p><i>subcapitata</i></p> <p>Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i></p>	<p>48 timmar 72 timmar</p>	<p>OECD 202 OECD 201</p>
<p>smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade</p>	<p>Akut EL50 10000 mg/l Akut EL50 ≥100 mg/l</p> <p>Kronisk NOEL >100 mg/l</p> <p>Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l</p>	<p>Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i> Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i></p>	<p>48 timmar 96 timmar 72 timmar 21 dagar 72 timmar</p>	<p>OECD 202 OECD 203 OECD 201 OECD 211 OECD 201</p>
<p>smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</p>	<p>Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >1000 mg/l</p> <p>Kronisk NOEL >100 mg/l</p> <p>Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l</p>	<p>Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i> Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i></p>	<p>48 timmar 96 timmar 72 timmar 21 dagar 48 timmar</p>	<p>OECD 202 OECD 203 OECD 201 OECD 211 OECD 201</p>
<p>Alkyl Phosphites</p>	<p>Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >100 mg/l</p> <p>Kronisk NOEL >100 mg/l</p> <p>Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EC50 0.31 mg/l</p>	<p>Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i> Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i></p>	<p>48 timmar 96 timmar 72 timmar 21 dagar 72 timmar</p>	<p>OECD 202 OECD 203 OECD 201 OECD 211 -</p>
<p>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol</p>	<p>Akut EC50 0.09 mg/l Akut EC50 50 mg/l Akut LC50 1.5 mg/l Kronisk NOEC 0.14 mg/l Akut EC50 0.0538 mg/l</p>	<p>Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Vattenlevande växter - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Mikroorganismer Fisk Daphnia Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitat</i></p>	<p>48 timmar 3 timmar 96 timmar 21 dagar 72 timmar</p>	<p>- - - - -</p>
<p>destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</p>	<p>Akut EC50 0.043 mg/l Akut EC50 167 mg/l Kronisk EC10 0.0107 mg/l Akut EC50 >100 mg/l</p>	<p>Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Mikroorganismer Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchnerella</i> <i>subcapitata</i></p>	<p>48 timmar 3 timmar 21 dagar 72 timmar</p>	<p>- - - OECD 201</p>
<p>destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</p>	<p>Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOELR 10 mg/l Kronisk NOELR >1000 mg/l</p>	<p>Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus</i> <i>mykiss</i></p>	<p>48 timmar 21 dagar 21 dagar</p>	<p>OECD 202 OECD 211 -</p>
<p>destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</p>	<p>Akut LL50 >100 mg/l</p> <p>Akut LL50 >10000 mg/l Kronisk NOEL >100 mg/l</p>	<p>Alger - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i> Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella</i></p>	<p>72 timmar 48 timmar 72 timmar</p>	<p>OECD 201 OECD 202 OECD 201</p>



C14-16-18 Alkyl phenol maleinsyraanhydrid	Kronisk NOEL 10 mg/l	<i>subcapitata</i> Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	-
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagar	-
	Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut EC10 44.6 mg/l	Mikroorganismer - <i>Pseudomonas putida</i>	18 timmar	EU DIN 38412-8
	Akut EC50 66 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	201
	Akut EC50 42.81 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut LC50 75 mg/l	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timmar	OECD 203
	Kronisk EC10 11.8 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	201
	Kronisk NOEC 10 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 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 smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	OECD 301F	31 % - 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	2 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
maleinsyraanhydrid	OECD 301B	97 % - Lättnedbrytbar - 29 dagar	-	Aktivt slam

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine- 2,5-dione]	-	-	Inte lättnedbrytbar
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert- nonanethiol	-	-	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 En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	-	-	Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
maleinsyraanhydrid	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	>6.5	-	Hög
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	>13	-	Hög
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	8	-	Hög
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	3.1	-	Låg
lätta paraffiniska smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	6.1	-	Hög
neutrala oljebaserade En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	9.2	260	Låg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	Låg
maleinsyraanhydrid	-2.78	-	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

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

12.6 Hormonstörande egenskaper



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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Får inte släppas ut i naturen.

Farligt avfall : Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 06*

Förpackning

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

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



14.7 Bulktransport till sjöss : 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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ta del av direktiv 94/33/EG om skydd av unga människor på arbete

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

Industriutsläpp : Ej listad

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

Industriutsläpp : Ej listad

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australiens förteckning (AIC)	: Ej fastställd.
Kanadas förteckning	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kinas förteckning (IECSC)	: Alla komponenter är listade, undantagna eller anmälda.
Europeisk förteckning	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning	: Japans förteckning (CSCL) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinernas förteckning (PICCS)	: Ej fastställd.
Koreas förteckning (KECI)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alla komponenter är listade, undantagna eller anmälda.
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 överstämelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Se exponeringsscenarior

Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist ATE = Uppskattad akut toxicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor 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) DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = Halv maximal effektiv koncentration EL50 = median Effective Loading EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP HSE = Health, Safety and Environment IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning IDHL = Immediately dangerous to life or health LC50 = Median akut toxisk koncentration LD50 = Median akut toxisk dos
------------------------------------	--

LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
 N/A = Ej tillgängligt
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL = Hygieniskt gränsvärde
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband
 REL = Recommended Exposure Limit
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 VOC = Flyktiga organiska ämnen
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 Unik formuleringsidentifierare (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Klassificering	Skäl
Skin Sens. 1A, H317	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

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 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
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Revisionsdatum : 2024/11/13

tidigare revideringsdatum : 2024/07/18

Version : 3

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 : C37T52MTO
Produktnamn : FLUIDMATIC DCT-1

Avsnitt 1 - Titel

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

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

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

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:

Inget exponeringsscenario krävs

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

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

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

Använda mängder : Ej tillämbart.

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

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Ej tillämbart.

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

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 10/13/2020

27/38

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

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

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

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Råd om allmän yrkeshygien : Ta bort utsläpp omedelbart.

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

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

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

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

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

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 13: Laborariearbeten

Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens : Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 14: Lagring

Tekniska åtgärder : Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej 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/driffförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : C37T52MTO
Produktnamn : FLUIDMATIC DCT-1

Avsnitt 1 - Titel

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

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

Hälsa Orsaksscenario : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**
Allmän exponering (slutna system) - PROC01
Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system - PROC02, PROC09
Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system - PROC08b
Användning av utrustning som innehåller 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.

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

Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. om inte annat anges.
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

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

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

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 10/13/2020

32/38

Personligt skydd : Använd lämpligt ögonskydd.

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

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

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

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

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

**Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.

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

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

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Lagring

Tekniska åtgärder : Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej tillämbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

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

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

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

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

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : C37T52MTO
Produktnamn : FLUIDMATIC DCT-1

Avsnitt 1 - Titel

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

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

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

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

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

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

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

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

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

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. om inte annat anges.
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

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

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

Personligt skydd : Använd lämpligt ögonskydd.

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

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Omtappning av materialet Inte särskild facilitet

Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens : Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.

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

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

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet

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

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

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Lagring

Tekniska åtgärder : Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej tillämbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande Användning i slutna system

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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.