

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Säkerhetsdatabladnr C3CRDMHPK

:

tidigare revideringsdatum : 2024/08/27

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

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

Identifierade användningsområden
Motorolja

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]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser	: No hazard statement.
<u>Skyddsangivelser</u>	
Förebyggande	: Ej tillämbart.
Åtgärder	: Ej tillämbart.
Förvaring	: Ej tillämbart.
Avfall	: Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: Innehåller C14-16-18 Alkyl phenol. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Märkningselement REACH bilaga XVII	: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration $\geq 0,1$ %. Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Halkrisk på spilld produkt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (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	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 10 - \leq 25$	Inte klassificerad.	-	[2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤ 10	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	≤ 5	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	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	REACH #: 01-2119487080-42 EG: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 EG: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EG: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 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. 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. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
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

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	: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , 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 fosforoxider svaveloxider Hydrogen sulfide Merkaptaner Zinkoxider

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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.

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).
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

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 60°C (140°F). 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 : 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, 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 tunga 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), vätebehandlade tunga 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.
smörjolja (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.
smörjolja (petroleum), C20-50, 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.
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avväxade tunga	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), lösningsmedelsavväxade tunga 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), lösningsmedelsavväxade 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.

Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Annan information om gränsvärden

: Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

DNEL/DMEL

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 1.19 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 2.73 mg/m³ <u>Effekter</u>: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 5.58 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 1.19 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 2.73 mg/m³ <u>Effekter</u>: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 5.58 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 5.4 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat

1.2 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.006 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.16 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.22 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.74 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

1 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.33 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

8.33 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

20 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

smörjolja (petroleum), C20-50,
vätebehandlade neutrala oljebaserade

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt
avvaxade tunga

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

50 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

50 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

875 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1750 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

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

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

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

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

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

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

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

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

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

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

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

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

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

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.17 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Sekundär förgiftning 9.33 mg/kg
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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Sekundär förgiftning 9.33 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Sötvatten 0.004 mg/l Havsvatten 0.0046 mg/l Sötvattenssediment 0.0116 mg/kg dwt Havsvattenssediment 0.00116 mg/kg dwt Jord 0.00528 mg/kg Avloppsreningsverk 100 mg/l Sekundär förgiftning 10.67 mg/kg dwt
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

Jord

852.58 mg/kg dwt

Avloppsreningsverk

100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

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

Ögonskydd/ansiktsskydd : Om kontakt via stänk:: 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.
Kolvätetäta handskar
nitrilgummi
Fluorgummi
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

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

Andningsskydd : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).

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	: Brun.
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 [ISO 3405]
Flampunkt	: Öppen degel: 211°C [Cleveland Open Cup (COC)]
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 0.9% Övre: 7%
Ångtryck	: 0.01 kPa [rumstemperatur] [ISO 3104] Ej tillämbart. [50°C]
Ångdensitet	: >2 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 0.852 [ISO 12185]
Densitet	: 0.852 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Löslighet	:

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: 211°C [ASTM E 659]
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): 72.2 mm²/s [ISO 3104]

Partikelegenskaper

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

9.2 Annan information

Flytpunkt	: 36°C (-32.8°F)
Oxiderande egenskaper	: Denna produkt betraktas inte som oxiderande med hänsyn tagen till den kemiska strukturen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma >5 mg/l [4 timmar] OECD 403 Jämförelse med strukturella ämnen
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kanin - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma 5.53 mg/l [4 timmar] OECD 403
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt
avvaxade tunga

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
5.1 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
80.4 mg/l [1 timmar]

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
20.1 mg/l [4 timmar]

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
5.1 mg/l [4 timmar]

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 420

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
>5 mg/l [4 timmar]
OECD 403

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
>5 mg/l [4 timmar]
OECD 403

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

Råtta - Hane - Oral - LD50
2600 mg/kg

Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50
>3160 mg/kg
OECD 402

Råtta - Hane - Inhalation - LC50 Damm och dimma
>2 mg/l [1 timmar]
OECD 403

C14-16-18 Alkyl phenol

Råtta - Oral - LD50
2000 mg/kg

Råtta - Dermal - LD50

2000 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avväxade tunga destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska	N/A	N/A	N/A	20.1 40.05	5.1 N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Frätande eller irriterande på huden

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Andningskorrosion/irritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

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

Inandning

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Produkt/ämne	Resultat
14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: 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	: Irritation rodnad torr hud hudsprickor
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL OECD [422] 160 mg/kg Subkronisk - Kanin - Hane, Hona - Dermal - LOAEL OECD [410] 70 mg/kg

Allmänt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Vid användning i motorer uppstår förorening av oljor med låga nivåer av förbränningsprodukter. Förbrukade motorolja har visat sig orsaka hudcancer hos möss efter upprepat anbringande och kontinuerlig exponering. Kort eller tillfällig hudkontakt med förbrukad motorolja tros inte påverka människor allvarligt om oljan tas bort noggrant genom tvätt med tvål och vatten.
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

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

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut - EC50 Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timmar] <u>Effekt</u>: Rörlighet Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u>: (tillväxthastighet) Kronisk - NOEL Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dagar] <u>Effekt</u>: Reproduktion Kronisk - NOEL Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u>: (tillväxthastighet)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Akut - LL50 Fisk - <i>Pimephales promelas</i> OECD 203 >1000 mg/l [96 timmar] Akut - EL50 Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timmar] <u>Effekt</u>: Rörlighet Akut - EL50 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u>: (tillväxthastighet) Kronisk - NOEL Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD 211 >1000 mg/l [21 dagar] <u>Effekt</u>: Reproduktion Kronisk - NOEL Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u>: (tillväxthastighet)
smörjoljor (petroleum), C20-50,	Akut - LL50

vätebehandlade neutrala oljebaserade

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD [203]
>100 mg/l [96 timmar]

Akut - EL50

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Akut - EL50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [48 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEL

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEL

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt
avvaxade tunga

Akut - NOEL

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
101 mg/l [72 timmar]

Akut - EC50

Daphnia
10000 mg/l [48 timmar]

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Akut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOEL

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/l [21 dagar]

Kronisk - NOEL

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [211]
10 mg/l [21 dagar]

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timmar]

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Akut - EL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 timmar]

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

Akut - EL50

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Akut - EL50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEL

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEL

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - LC50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
4.5 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD [202]
5.4 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Akut - EC50

Alger - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
2 mg/l [96 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEC

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD 211
0.4 mg/l [48 timmar]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC

Alger - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
1 mg/l [96 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

C14-16-18 Alkyl phenol

Akut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 mg/l [48 timmar]

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	OECD 301B 2% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	OECD 301B 0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	-	-	Inte lättnedbrytbar
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	-	-	Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	-	-	Inte lättnedbrytbar
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	-	-	Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	-	-	Lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>4	-	Hög
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-hydroxyfenyl) propionat	9.2	260 [OECD 305]	Låg
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	3.1	-	Låg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord

: Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkt/ämne	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
neutrala oljebaserade	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Slutsats/Sammanfattning

: Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Åtsträng av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Får inte släppas ut i naturen.

Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska 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 (AIIC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Europeisk förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning

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

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

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Inventarium i Thailand

: Ej fastställd.

Turkey inventory

: Ej fastställd.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Inventarium i Vietnam

: Ej fastställt.

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning

: Riskhanteringsåtgärder och säkerhetsförhållanden för användning ingår i de relevanta delarna av SDS

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
B = Bioackumulerande
BCF = Biokoncentrationsfaktor
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EL50 = median Effective Loading
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
IDHL = Immediately dangerous to life or health
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
Långlivad organisk förorening (POP) = långlivade organiska föroreningar
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
SGG = segregationsgrupp

AVSNITT 16: Annan information

STEL = Short Term Exposure Limit
T = Toxiska
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt
Unik formuleringsidentifierare (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Inte klassificerad.

Faroangivelserna i fulltext

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
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
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Additional details on the supplier of the product

Revisionsdatum : 11/27/2025
Datum för tidigare utgåva : 8/27/2024
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.