



TotalEnergies

SÄKERHETSATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

EVOLUTION FULL-TECH VSX 0W-20

Säkerhetsdatabladnr

086745

:

tidigare revideringsdatum : 2023/03/21

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : EVOLUTION FULL-TECH VSX 0W-20

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.
- Skyddsangivelser**
- 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.
- 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 >= 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 Index: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Inte klassificerad.	-	[2]
smörjolja (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]
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

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]
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	REACH #: 01-2119487080-42 EG: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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 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. 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 : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Förtäring : Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [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,	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]

vätebehandlade neutrala oljebaserade	Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [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, 9/2021) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [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 tungta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [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, 9/2021) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tungta	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [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) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Annan information om gränsvärden

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

DNEL/DMEL

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL	Långvarig 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/	Allmän	Systemisk
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade					

smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	DNEL	Långvarig Dermal	kg bw/dag 0.97 mg/ kg bw/dag	population 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 Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	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 Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	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 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
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.17 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska C14-16-18 Alkyl phenol	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-
	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-
	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 genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

Kroppsskydd : ☒ 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	: blågrön	
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: 230°C [ASTM D 92]	
Brandfarlighet	: Ej tillämbart.	
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 0.9% Övre: 7%	
Ångtryck	: <0.013 kPa [rumstemperatur] Ej tillämbart. [50°C]	
Ångdensitet	: >2 [Luft = 1]	
Relativ densitet	: 0.836 [ASTM D 4052]	
Densitet	: 0.836 g/cm ³ [15°C] [ASTM D 4052]	
Löslighet	:	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: >230°C [ASTM E 659]
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
Viskositet	:  Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): 41 mm ² /s [EN ISO 3104]

Partikelegenskaper

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

9.2 Annan information

Flytpunkt	: -66°C (-86.8°F)
-----------	-------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
------------------	---

10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
------------------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
------------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material : Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : 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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403 Jämförelse med strukturella ämnen
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.53 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403

lätta paraffiniska	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	80.4 mg/l	1 timmar	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	20.1 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	-
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Dermal	Råtta	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	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
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

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

Irritation/Korrosion**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**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Innehåller allergiframkallande. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Fosterskador

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/ämne	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
C14-16-18 Alkyl phenol	Kategori 2	-	-

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

Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	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.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

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

Kortvarig exponering

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

Långvarig exponering

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
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

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	-
	Akut EL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EL50 >10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Akut LL50 >1000 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar	OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Akut EL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 timmar	OECD 201
	Akut EL50 >10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut LL50 >100 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar	OECD 203
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Akut EL50 >10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut LL50 >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar	OECD 203
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Akut EL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	Akut EL50 10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut EL50 ≥100 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar	OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Akut EC50 10000 mg/l	Daphnia	48 timmar	-
	Akut NOEL 101 mg/l	Alger -	72 timmar	-

C14-16-18 Alkyl phenol	Akut EC50 >100 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
------------------------	---------------------	--	-----------	----------

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	>4	-	Hög
	6.1	-	Hög
	9.2	260	Låg

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	3.1	-	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 avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

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

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 : ☒ tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Produkts/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	AFS 2018:1	mineralolja, gammal använd	Carc	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	AFS 2018:1	mineralolja, gammal använd	Carc	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	AFS 2018:1	mineralolja, gammal använd	Carc	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	AFS 2018:1	mineralolja, gammal använd	Carc	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	AFS 2018:1	mineralolja, gammal använd	Carc	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	AFS 2018:1	mineralolja, gammal använd	Carc	-
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	AFS 2018:1	mineralolja, gammal använd	Carc	-

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australiens förteckning (AIC)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanadas förteckning	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kinas förteckning (IECSC)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Europeisk förteckning	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning	: Japans förteckning (CSCL) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinernas förteckning (PICCS)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreas förteckning (KECI)	: 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 fastställd.

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

15.2 : Riskhanteringsåtgärder och säkerhetsförhållanden för användning ingår i de
Kemikaliesäkerhetsbedömning 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 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 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
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

H304 H317 H373	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
----------------------	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
---	--

Revisionsdatum : 2024/08/26
tidigare revideringsdatum : 2023/03/21
Version : 2.02

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.