

Datum för tidigare utgåva

Ingen tidigare granskning

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

24-09-2025

Version

1

Land-Språk

SWE - SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : NESTE ATF-S
Produktkod : 21872
PR Nummer : 2169

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

Materialanvändning : Transmissionsolja för fordons-transmissioner

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör : Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : lubetec@neste.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

Europa : Telefonnummer för nödsituationer: 112
Sverige : När det är akut: 112, begär giftinformation.
I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

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

FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN Kategori 3 H412

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

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

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

Förebyggande : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

NESTE ATF-S

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Avfall** : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
- Kompletterande märkningselement** : Ej tillämbart.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.
- Särskilda förpackningskrav**
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[2]
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl) derivs	REACH #: 01-2119510877-33 EG: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.92	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	REACH #: 01-2119974116-35 EG: 939-485-7 CAS: 218141-16-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

naftalen	EG: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 490 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
----------	--	------	--	--	---------

* Innehåller en eller fler av följande:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 72623-86-0, EC: 276-737-9, EU REACH: 01-2119474878-16

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

Mineralbasoljorna i denna produkt är högraffinerade och innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346-metoden och klassificeras därför inte som cancerframkallande enligt förordning (EC) nr 1272/2008, anmärkning L.

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. Kontakta läkare.
- 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 andningsstillstånd 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.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjdaTecken/symtom på överexponering

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).
- 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 upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- 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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV 8 timmar: 5 mg/m ³ . Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m ³ . Form: Dimma.
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV 8 timmar: 5 mg/m ³ . Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m ³ . Form: Dimma.
naftalen	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 50 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 15 ppm. KGV 15 minuter: 80 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) TWA 8 timmar: 10 ppm. TWA 8 timmar: 50 mg/m ³ .

Index för biologisk exponering

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.

DNEL/DMEL**Produktens/beståndsdelens namn**

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl) derivs

Resultat**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.15 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.15 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.42 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.522 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.96 mg/m³

Effekter: Systemisk

1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs.
, C10-rich

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.74 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

4.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

naftalen

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

3.57 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

25 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

25 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn

1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs.
, C10-rich

Resultat

Sötvatten

0.0042 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

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

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. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm. Tillhandahåll personalen hudvårdsprogram.

Kroppsskydd

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2. Gas- och kombinationsfilterpatroner bör överensstämma med europeiska Standard EN14387.
- Begränsning av miljöexponering** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens 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 och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperUtseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Oljig vätska.]
- Utseende** : Klar
- Färg** : Röd
- Lukt** : Kolväte.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frypunkt** : Ej tillämbart.
- Flytpunkt** : <-42°C (<-43.6°F) [ASTM D 97]
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >300°C (>572°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Öppen degel: >160°C (>320°F) [ASTM D 92]
- Självantändningstemperatur** : >300°C (>572°F)
- Sönderfallstemperatur** : >300°C
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 35 mm²/s (35 cSt) [ASTM D 445]
Kinematisk (100°C (212°F)): 7.4 mm²/s (7.4 cSt) [ASTM D 445]
- Löslighet** :

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Densitet** : 0.85 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillämbart.

Oxiderande egenskaper : Ej tillämbart.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

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 : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
Kraftigt oxiderande material

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

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma
5.53 mg/l [4 timmar]
Akut inhalationstoxicitet

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma
5.53 mg/l [4 timmar]
Akut inhalationstoxicitet

naftalen

Råtta - Oral - LD50
490 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50
>20 g/kg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl) derivs	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	500	N/A	N/A	N/A	N/A
naftalen	490	N/A	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat

Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

naftalen

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 495 mg

Kanin - Hud - Mycket irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 0.05 Ml

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Kanin - Ögon - Skada på iris
Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat
Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0.33
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte
klassificerad.

Kanin - Ögon - Skada på iris
Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat
Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0.33
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat
Marsvin - hud
Hudsensibilisering
Resultat: Ej allergiframkallande

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte
klassificerad.

Marsvin - hud
Hudsensibilisering
Resultat: Ej allergiframkallande

Hud
Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Inandning
Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Mutagenitet i könsceller

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Resultat

In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal
Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur
Resultat: Negativ

In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal
Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Resultat

Mus - Hona - Dermal - TC
Studier av karcinogenitet
78 veckor
Resultat: Negativ

Mus - Hona - Dermal - TC
Studier av karcinogenitet
78 veckor
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Resultat

Råtta - Hane, Hona - Oral
Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet
1000 mg/kg
Effekter: Nolleffektnivå.
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Råtta - Hane, Hona - Oral
Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet
1000 mg/kg
Effekter: Nolleffektnivå.
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

Produktens/beståndsdelens namn
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat
Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOEL
Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL
90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL
>980 mg/m³ [5 dagar per vecka] [4 veckor]

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL
Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL
90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL
>980 mg/m³ [5 dagar per vecka] [4 veckor]

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : 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

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat

Akut - NEL - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest
Fisk - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 timmar]

Akut - NEL - Sötvatten

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest
Daphnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NEL - Sötvatten

Reproduktionstest för Daphnia Magna
Daphnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Akut - NEL - Sötvatten

Alg, tillväxthämningstest
Alger
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Akut - NEL - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest
Fisk - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 timmar]

Akut - NEL - Sötvatten

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest
Daphnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NEL - Sötvatten

Reproduktionstest för Daphnia Magna
Daphnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

AVSNITT 12: Ekologisk information

Akut - NEL - Sötvatten

Alg, tillväxthämningstest
Alger
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs.,
C10-rich

Akut - EC50

Alger
0.0544 mg/l [72 timmar]

Akut - LC50

Fisk
2.14 mg/l [96 timmar]

Kronisk - EC10

Alger
0.0421 mg/l [72 timmar]

Kronisk - EC10

Daphnia
0.738 mg/l [21 dagar]

naftalen

Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat
Ålder: ≤24 timmar
1.6 mg/l [48 timmar]
Effekt: Berusning

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Crimson-spotted rainbowfish - *Melanotaenia fluviatilis* -
Larver
Ålder: 1 dagar
213 µg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Fisk - Mozambique tilapia - *Oreochromis mossambicus*
Ålder: 4 månader; Storlek: 5.4 cm; Vikt: 5.5 g
1.5 mg/l [60 dagar]
Effekt: Tillväxt

Kronisk - NOEC - Havsvatten

Kräftdjur - Fiddler crab - *Uca pugnax* - Vuxen
Storlek: 12.7 till 21.4 mm
0.5 mg/l [3 veckor]
Effekt: Tillväxt

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn

1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs.,
C10-rich

Resultat

OECD 301D [Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten
flaska]
68% [28 dagar]

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

NESTE ATF-S

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	-	Naturlig
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	-	Naturlig
1-Propanamine, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N- (C16-18 and C18-unsatd. alkyl) derivs	3.6	-	Låg
naftalen	3.4	36.5 till 168 [OECD 305]	Låg

12.4 Rörlighet i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten**

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
naftalen	3	913.843

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N- (C16-18 and C18-unsatd. alkyl) derivs	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-Propanamine, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
naftalen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB

NESTE ATF-S

AVSNITT 12: Ekologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl) derivs	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
naftalen	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl) derivs	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-Propanamine, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
naftalen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : 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.
[Produkt]

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning 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.

AVSNITT 13: AvfallshanteringEuropeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Förpackning

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.
- Förpackning** : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa.
Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C16-18 and C18-unsatd. alky) derivs)	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	9	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	No.	No.

Ytterligare information

- ADN** : Produkten är endast klassificerad som farligt gods vid transport i tankfartyg.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
NESTE ATF-S	≥90	3

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

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 (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar (1021/2019/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten (WGK) : 3

Sverige

Schweiz

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : Ej omfattad.

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Australien	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanada	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kina	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering : Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (CSCL) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
Amerikas Förenta Stater	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer	: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg ASTM = American Society for Testing and Materials ATE = Uppskattad akut toxicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DIN = German Institute for Standardization DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EC = Europeiska kommissionen EC50 = Halv maximal effektiv koncentration EN = Europeisk standard (Norm) EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar IATA = International Air Transport Association IBC = Intermediate Bulk Container
------------------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 IMO = International Maritime Organisation
 ISO = International Organization for Standardization
 LC50 = Median akut toxisk koncentration
 LD50 = Median akut toxisk dos
 LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 N/A = Ej tillgängligt
 NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
 NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL = Hygieniskt gränsvärde
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
 SDS = Säkerhetsdatablad
 SVHC = Särskilt farliga ämnen
 STEL = Short Term Exposure Limit / KGV = Korttidsgränsvärde
 TLV = Threshold Limit Value (Hygieniskt gränsvärde)
 TWA = Time Weighted Average / NGV = Nivågränsvärde
 UFI = Unique Formula Identifier
 UN = Förenta Nationerna
 VOC = Flyktiga organiska ämnen
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C

Råd om utbildning : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.

Utskriftsdatum : 24-09-2025

Utgivningsdatum/ : 24-09-2025

Revisionsdatum

AVSNITT 16: Annan information

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.