

NEVASTANE XMF 0

Säkerhetsdatabladnr

081228

:

tidigare revideringsdatum : 2024/11/04

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : NEVASTANE XMF 0

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

Identifierade användningsområden
Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Yrkesmässig Extremt tryck Fett för tillfällig livsmedelskontakt Smörjfett Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Industriell användning

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]

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

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 :  Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2.
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 : Inte känd.

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

✓ Vit mineralolja (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EG: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≥75 - ≤90	Inte klassificerad.	-	[2]
(benzoato-O,O')hydroxy (octadecanoato-O,O') aluminium	REACH #: 01-2120127786-48 EG: 259-105-7 CAS: 54326-11-3	≤10	Inte klassificerad.	-	[2]
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	REACH #: 01-2119555270-46 01-2119565113-46 EG: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤0.49	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	REACH #: 01-2120286234-55 EG: 269-119-5 CAS: 68187-67-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 2000 mg/kg M [Akut] = 1	[1]
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	REACH #: 01-2119480426-35 EG: 421-820-9 CAS: 192268-65-8 Index: 607-501-00-9	≤0.3	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [3]
O,O,O-trifenylfosforotioat	REACH #: 01-2119979545-21 EG: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤0.2	Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Kronisk] = 10	[1] [3]

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

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

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.
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.
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 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	: Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	: kolmonoxid koldioxid kväveoxider fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal	: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
--	---

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. 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). Vattenförorenande material.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : 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. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. 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). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Se exponeringsscenarior

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
Vit mineralolja (petroleum)	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden.
(benzoato-O,O')hydroxy(octadecanoato-O,O') aluminium	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [aluminium, lösliga föreningar] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ (som Al). Form: total damm.

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
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.435 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 1.76 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.08 mg/kg bw/dag

O,O,O-trifenylfosforotioat

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.08 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.17 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.34 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.39 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Produkt/ämne	Resultat
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Sötvatten
	199 ng/l
	Havsvatten
	19.9 ng/l
	Sötvattenssediment
	458.19 µg/kg dwt
	Jord
	53.9 µg/kg dwt
	Avloppsreningsverk
	17 µg/l
	Havsvattenssediment
	45.82 µg/kg dwt
	Sekundär förgiftning

En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat

16.67 mg/kg

Sötvatten

0.00044 mg/l

Havsvatten

0.000044 mg/l

Sötvattenssediment

8.99 till 2250 mg/kg dwt

Havsvattenssediment

0.899 till 225 mg/kg dwt

Jord

1.79 mg/kg dwt

Avloppsreningsverk

32 mg/l

O,O,O-trifenylfosforotioat

Jord - Bedömningsfaktorer

2.46 mg/kg dwt

Sötvatten - Bedömningsfaktorer

0.17 µg/l

Havsvatten - Bedömningsfaktorer

0.017 µg/l

Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning

3.47 mg/kg dwt

Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning

0.347 mg/kg dwt

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. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kolvätetäta handskar

nitrilgummi

Fluorgummi

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

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

Kroppsskydd

: Använd arbetskläder med långa ärmar.

Non-skid safety shoes or boots

Andningsskydd

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

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd

: Fast ämne.

Färg

: Vit.

Lukt

: Karaktäristisk.

PH-värde

: Ej tillämbart.

Product is non-soluble (in water).

Smältpunkt/frys punkt

: >200°C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

: Ej tillämbart.

Flampunkt

: Öppen degel: Ej tillämbart.

Brandfarlighet

: Ja.

Nedre och övre explosionsgräns

: Ej tillämbart.

Ångtryck

: Ej tillämbart.

Ångdensitet

: Ej tillämbart.

Relativ densitet

: 0.9

Densitet

: 0.9 g/cm³ [20°C]

Löslighet

:

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Vattenlöslighet

: 0.86 g/l

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: >3.5
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: >200°C
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillämbart.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillgängligt.
------------------------	--------------------

9.2 Annan information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: 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
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Råtta - Oral - LD50 >6000 mg/kg OECD 401 Råtta - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 2000 mg/kg OECD 402
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >2000 mg/kg EU Akut toxicitet (oral)

O,O,O-trifenylfosforotioat

Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Oral - LD50

>10000 mg/kg

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD

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)
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	500	2000	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.

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 – upprepad exponering

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 torr hud hudsprickor
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL 50 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 veckor]

Allmänt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Akut - LC50 Fisk - <i>Oryzias latipes</i> OECD 203 1.1 mg/l [96 timmar] Akut - EC50 Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 0.48 mg/l [48 timmar] Effekt: Rörlighet Kronisk - NOEC

O,O,O-trifenylfosforotioat	Fisk - <i>Danio rerio</i> OECD 210 0.053 mg/l [30 dagar] <u>Effekt</u> : Dödlighet
	Kronisk - NOEC Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 211 0.07 mg/l [21 dagar] <u>Effekt</u> : Reproduktion
	Kronisk - EC10 Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201 0.4 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u> : (tillväxthastighet)
	Kronisk - NOEC - Sötvatten Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> OECD 0.069 mg/l [21 dagar] <u>Effekt</u> : Reproduktion
	Akut - LC50 - Sötvatten Fisk - Medaka, high-eyes - <i>Oryzias latipes</i> OECD 1.1 mg/l [96 timmar] <u>Effekt</u> : Dödlighet
	Kronisk - NOEC Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 mg/l [97 dagar]
	Akut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >100 mg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC Daphnia - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 211 ≥0.00724 mg/l [21 dagar]

 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Resultat
 2,6-di-tert-butyl-p-kresol	OECD 301C 4.5% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	EU [C4] 35% [28 dagar]

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	-	-	Inte lättnedbrytbar
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	-	-	Inte lättnedbrytbar
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	-	-	Naturlig
O,O,O-trifenyfosforotioat	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
NEVASTANE XMF 0	>3.5	-	Låg
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	5.1	1277	Hög
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	1.87	-	Låg
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	4.8 till 8.8	842 till 2194	Hög
O,O,O-trifenyfosforotioat	5	842 till 2194	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkt/ämne	logK _{oc}	K _{oc}
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	3.7	4489.84
O,O,O-trifenyfosforotioat	4.7	49128.4

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	N/A	Ja	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenyfosforotioat	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper, har produkten ingen rörlighet i jorden. 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
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej
O,O,O-trifenyfosforotioat	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej

Slutsats/Sammanfattning
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

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

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 : 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. 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: 12 01 12*

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	9005	 Not regulated.	 Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (2,6-di-tert-butyl-p-kresol)	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	9	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	 No.	 No.

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.

Ytterligare information**ADN**

: Produkten är endast klassificerad som farligt gods vid transport i tankfartyg.

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

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
En blandning av: trifenyliofofat och tertiärt butylerat fenylderivat	PBT	Kandidatämne	-	6/27/2024
O,O,O-trifenylofosforotioat	-	Kandidatämne	-	6/7/2024

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

DIREKTIV 2008/68/EG om inlandstransport av farligt gods

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

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) : ☒ Atminstone en beståndsdel är inte listad.

Filippinernas förteckning (PICCS)

: Ej fastställd.

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 : Se exponeringsscenarior

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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
 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
 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

AVSNITT 16: Annan information

or Biological material

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.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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

Additional details on the supplier of the product

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum : 7/30/2025

Datum för tidigare utgåva : 11/4/2024

Version : 3.01

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 081228
Produktnamn : NEVASTANE XMF 0

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Yrkesmässig
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Yrkesmässig
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Slutanvändningssektor: SU22
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC08a, ERC08d

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Omfattar användning av smörjmedel och oljor i öppna system, inkluderande applicering av smörjmedel för att bearbeta utrustning genom doppning, borstning eller sprayning (utan exponering till hetta), t.ex. mögelutsättning, rostskydd, Slideway-olja. Inkluderar associerad produktlagring, materialtransport och underhållsaktiviteter.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:
ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar (dagar per år) : 365

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

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 1
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1

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

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0
Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m³/d) : 2.00E+03

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 4/6/2020

21/30

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej tillämbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

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

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

Hälsa : Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se ATIEL.org/REACH_GES.

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt : Ej tillgängligt.

Hälsa : Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 081228
Produktnamn : NEVASTANE XMF 0

Avsnitt 1 - Titel

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

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Industriell beredning av smörjmedelstillsatser, smörjmedel och smörjfetter. Inkluderar materialöverföring, blandning, stor- och småskalig förpackning, provtagning, underhåll.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Använda mängder : Volume manufactured/imported (ton/år) : 22

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

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

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 5.00E-02
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 2.00E-01
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0

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

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

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0
Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m³/d) : 2.00E+03

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 4/3/2020

23/30

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Webbsida:** : Ej tillämplbart.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:****Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

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

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 081228
Produktnamn : NEVASTANE XMF 0

Avsnitt 1 - Titel

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

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

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Använda mängder : Tonnage på plats per år (ton/år): 16.5
Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar (dagar per år) : 300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningfaktor för sötvatten : 10
Lokal spädningfaktor för havsvatten : 100
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 1.00E-01
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 2.00E-01
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0
Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m³/d) : 2.00E+03

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Webbsida:** : Ej tillämbart.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:****Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

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

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

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 081228
Produktnamn : NEVASTANE XMF 0

Avsnitt 1 - Titel

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

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

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Använda mängder : Volume manufactured/imported (ton/år) : 27.5
Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar (dagar per år) : 300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningfaktor för sötvatten : 10
Lokal spädningfaktor för havsvatten : 100
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 0
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0
Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m³/d) : 2.00E+03

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 4/6/2020

27/30

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Webbsida:** : Ej tillämbart.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:****Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

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

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

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 081228
Produktnamn : NEVASTANE XMF 0

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Industriell användning
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel och oljor i öppna system - Industriell användning
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC04

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Omfattar användning av smörjmedel och oljor i öppna system, inkluderande applicering av smörjmedel för att bearbeta utrustning genom doppning, borstning eller sprayning (utan exponering till hetta), t.ex. mögelutsättning, rostskydd, Slideway-olja. Inkluderar associerad produktlagring, materialtransport och underhållsaktiviteter

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Använda mängder : Tonnage på plats per år (ton/år) : 16.5
Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar (dagar per år) : 300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningfaktor för sötvatten : 10
Lokal spädningfaktor för havsvatten : 100
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 1.00E-01
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 2.00E-01
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0
Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m³/d) : 2.00E+03

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 4/6/2020

29/30

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Webbsida:** : Ej tillämbart.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:****Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:****Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

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

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