

SÄKERHETSDATABLAD

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 0W-30 C3 ECO-V Engine Oil

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Lucas Oil Synthetic 0W-30 C3 ECO-V Engine Oil

Viskositet eller Typ : SAE 0W-30

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

Materialanvändning : Smörjolja för fordonsmotorer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare / Distributör	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/ Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
----------------------------------	---	--

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Sverige : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Inte klassificerad.

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

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Allmänt : P103 - Läs etiketten före användning.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Lucas Oil Synthetic 0W-30 C3 ECO-V Engine Oil

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märkningselement	: Innehåller C14-16-18 alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Ej tillämbart.
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

Produktsens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119493949-12 01-2119486452-34 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474878-16 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	EG: 265-174-4 CAS: 64742-70-7 Index: 649-477-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 alkylfenol	REACH #: 01-2119498288-19 EG: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

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 andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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 fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

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 upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
svaveloxider

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".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. 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).

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

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV: 5 mg/m ³ .
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV: 5 mg/m ³ (olja Dimma).
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.

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

Produkts/beståndsdelens namn

Resultat

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

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

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.17 mg/m³

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt
avvaxade tunga

C14-16-18 alkylfenol

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

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. 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.

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 egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska. [Oljig vätska.]

Utseende : Klar

Färg : Brun

Lukt : Kolväte.

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/fryspunkt : Ej tillämplbart.

Flytpunkt : -51°C (-59.8°F) [ASTM D 5950]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: Ej tillämpbart.
Nedre och övre explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Öppen degel: 195°C (383°F) [ASTM D 92]
Självantändningstemperatur	:

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	>300	>572	

Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillämpbart.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): 64 mm ² /s (64 cSt) [ASTM D 445]
Löslighet	:

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)	: Ej tillämpbart.
Ångtryck	: <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
Densitet	: 0.84 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Relativ ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper	: Ej tillämpbart.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpbart.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten	: Nej.
---------------------	--------

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	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	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
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.

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)
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar
Observationsperiod: 7 dagar
Irritationspoäng: 0
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Produkts/beståndsdelens namn
destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Resultat
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

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

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
Produkts/beståndsdelens namn
destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Resultat
Marsvin - hud
Hudsensibilisering
Resultat: Ej allergiframkallande

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Marsvin - hud
Hudsensibilisering
Resultat: Ej allergiframkallande

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hud	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.
Inandning	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.
Mutagenitet i könsceller	
Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur Resultat: Negativ
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur Resultat: Negativ
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.
Cancerogenitet	
Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Mus - Hona - Dermal - TC Studier av karcinogenicitet 78 veckor Resultat: Negativ
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Mus - Hona - Dermal - TC Studier av karcinogenicitet 78 veckor Resultat: Negativ
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet	
Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	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
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn

C14-16-18 alkylfenol

Resultat

STOT RE 2, H373 (lever)

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade

smörjolja (petroleum), C20-50,

vätebehandlade neutrala oljebaserade

smörjolja (petroleum), C15-30,

vätebehandlade neutrala oljebaserade

destillat (petroleum),

lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

destillat (petroleum),

lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

paraffinolja (petroleum), katalytiskt

avvaxade tunga

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

Produkts/beståndsdelens namn

Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	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]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	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]
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

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

Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	-	Naturlig
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	>6.5	-	Hög
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	>6	-	Hög
neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	>6	-	Hög
neutrala oljebaserade destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	>3	-	Låg
lätta paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	>3	-	Låg
tunga paraffiniska			

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	No	No	No	No	No	No	No
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	No	No	No	No	No	No	No
lätta paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	No	No	No	No	No	No	No
tunga paraffiniska paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 alkylfenol	No	No	No	No	No	No	No

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	No	No	No	No	No	No	No
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	No	No	No	No	No	No	No
lätta paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	No	No	No	No	No	No	No
tunga paraffiniska paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 alkylfenol	No	No	No	No	No	No	No

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerade	No	No	No	No	No	No	No
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	No	No	No	No	No	No	No
lätta paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	No	No	No	No	No	No	No
tunga paraffiniska paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 alkylfenol	No	No	No	No	No	No	No

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 12: Ekologisk information

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.

Europeiska 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 dropptorra 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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Ämnet har inte upptagits på listan

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

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) : 1

Sverige

Schweiz

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

Internationella föreskrifter

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Australien	: Ej fastställd.
Kanada	: Ej fastställd.
Kina	: Ej fastställd.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering: Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Ej fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Ej fastställd.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
Amerikas Förenta Stater	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

15.2 : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.
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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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]

Inte klassificerad.

Faroangivelserna i fulltext

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

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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

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

Utskriftsdatum : 09-05-2025

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 09-05-2025

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.