



Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-07-24 Ersätter: 2023-05-12 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Eni i-Sigma top MS 15W-40
Produktkod	: 106400
Produkttyp	: Smörjmedel
Formel	: 0222-2019
Produktgrupp	: Handelsprodukt

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

Relevanta identifierade användningar

Huvudsakliga användning kategori.	: Industriell användning, Professionellt bruk, Bruk av konsumenten
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning
Användning av ämnet eller blandning	: Smörjmedel för förbränningsmotorer
Funktion eller användningskategori	: Smörjmedel och tillsatser

Användningar som det avråds från

Rekommenderad användning listas ovan; andra användningsområden rekommenderas inte om inte en bedömning har visat att riskerna är kontrollerade.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Enilive S.p.A
Viale Giorgio Ribotta 51 - 00144 Rom Italien
Telefon: (+39) 06 59821

Distributör

Enilive Benelux B.V.
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL
Rotterdam
T +31(0)10 294 1555

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet (Reg. EG nr 1907/2006): SDS.Enilive@enilive.com

Contact: [Health safety & environment techsupportbenelux@eni.com](mailto:Health_safety_environment_techsupportbenelux@eni.com),
www.enibenelux.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Giftinformationscentralen (SV):
Karolinska Hospital, Stockholm (24h)
+46 833 12 31
(Källa: FN-WHO)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka rodnad, irritation och dermatit. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Specifik information om de toxikologiska/ekotoxikologiska egenskaperna och klassificeringen av produkten finns i avsnitt 11 och/eller avsnitt 12.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller Bensen, polypropen derivat, sulfonerade, kalciumsalter. Kan orsaka allergiska reaktioner.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Produkten är brännbar men klassificeras inte som brandfarlig. Brandfarliga ångblandningar uppstår vid temperaturer som är högre än normala omgivningstemperaturer. Vid kontakt med ögonen kan produkten orsaka irritation. Om produkten hanteras eller används vid höga temperaturer, kan kontakt med heta produkter eller ångor orsaka brännskador. I händelse av olyckor med tryckkretsar och liknande, kan av misstag ett ämne injiceras under huden – även utan synbara yttre skador. I ett sådant fall bör den drabbade personen föras till sjukhus så snabbt som möjligt för specialiserad medicinsk behandling.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnena som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7), Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A), Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter
Ämnena som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7), Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A), Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter

Blandningen innehåller inte ämnena som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7), Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A), Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter

Annan information : Blandningen innehåller inte ämnena som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kommentarer : Sammansättning/ Information om beståndsdelar:
Blandning av kolväten
Tillsatser

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (se anmärkning [**], se anmärkning [**])	CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 Index nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	75 - 85	Inte klassificerat
Mineralolja, mycket raffinerad (För identifiering av ämnet, se not [*] , se anmärkning [**])	CAS nr: N/A EC nr: N/A	2 - 7	Asp. Tox. 1, H304
Fosforditiosyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter (Additiv)	CAS nr: 84605-29-8 EC nr: 283-392-8 Index nr: N/A REACH-nr: 01-2119493626-26	1 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter (Additiv)	EC nr: 947-519-7 Index nr: N/A REACH-nr: 01-2120765489-36	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1B, H317
Bensen, polypropen derivat, sulfonerade, kalciumsalter (Additiv)	CAS nr: 75975-85-8 EC nr: 616-278-7 Index nr: N/A REACH-nr: N/A	0,1 - 0,15	Skin Sens. 1B, H317

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Fosforditiosyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter (Additiv)	CAS nr: 84605-29-8 EC nr: 283-392-8 Index nr: N/A REACH-nr: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 < C ≤ 12,5) Eye Irrit. 2; H319 (12,5 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318
Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter (Additiv)	EC nr: 947-519-7 Index nr: N/A REACH-nr: 01-2120765489-36	(10 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317
Bensen, polypropen derivat, sulfonerade, kalciumsalter (Additiv)	CAS nr: 75975-85-8 EC nr: 616-278-7 Index nr: N/A REACH-nr: N/A	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Kommentarer	: [*] Anmärkning: Den här produkten kan formuleras med en eller flera av följande starkt raffinerade mineraloljor (de är inte klassificerade som farliga): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-55-8/EC 265-158-7/REACH Reg. # 01-2119487077-29-xxxx; CAS 64742-56-9/EC 265-159-2/ REACH Reg. # 01-2119480132-48-xxxx. Alla dessa ämnen har ett värde <3% vikt av DMSO-extrakt, enligt IP 346 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Anteckning [**]: Produkten har ett värde av DMSO-extrakt <3 viktprocent enligt IP 346. Enligt EU:s kriterier (not L – bilaga VI i förordning (CE) 1272/2008) ska den här produkten betraktas som icke cancerframkallande. Anteckning [***]: ämne med gränsvärden för yrkesmässig exponering i vissa EU-länder som påverkar kategorin mineraloljor (finraffinerad mineralbasoljedimma; se avsnitt 8.1)
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: I fall av störningar till följd av inandning av ångor eller dimma, ta bort offret med exponering, vila, och vid behov kontakta läkare. Se också avsnitt 4.3.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta noggrant med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag, sök läkarhjälp. Vid brännskador ska den påverkade delen kylas ned med kallt rinnande vatten i minst 10 minuter. Täck med gasbinda eller ren tygbit. Be om medicinsk hjälp eller för den drabbade till sjukhus. Applicera inte salvor eller andra ämnen, såvida inte läkare tillstyrker det. Kroppshypotermi måste undvikas. Lagg inte is på brännskadan.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen noggrant i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår, rådfråga en specialist. Vid brännskador ska den påverkade delen kylas ned med kallt rinnande vatten i minst 10 minuter. Täck med gasbinda eller ren tygbit. Be om medicinsk hjälp eller för den drabbade till sjukhus. Applicera inte salvor eller andra ämnen, såvida inte läkare tillstyrker det.
Första hjälpen efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Om personen är medveten, ska munnen sköljas med vatten utan att denne sväljer. Se till att den drabbade får vila. Be om medicinsk hjälp eller för den drabbade till sjukhus. Om den drabbade är medvetlös, ska denne placeras i stabilt sidoläge. Vid spontan kräkning, håll huvudet lågt för att därmed förebygga aspiration till lungorna. Ge inte en medvetlös person något genom munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Produkten har lågt ångtryck och under normala förhållanden vid normal omgivningstemperatur är koncentrationen i luften försumbar. En betydande koncentration kan endast byggas upp om produkten används vid höga temperaturer eller vid spray och kondensatbildning. I sådana fall kan överexponering för ångor orsaka irritation i luftvägarna, illamående och yrsel.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka rodnad, irritation och dermatit. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kontakt med het produkt kan orsaka brännskador.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Kontakt med ögonen kan orsaka en lätt övergående irritation. Kontakt med heta produkter eller ångor kan orsaka brännskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Oavsiktligt intag av små mängder av produkten kan orsaka illamående, obehag och magproblem.
Symptom/effekter efter intravenös tillförsel	: Information saknas.
Kroniska symptom	: Inget ska rapporteras enligt gällande EU-klassificeringsregler.

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

Sök läkare om skadade har förändrat medvetandetillstånd eller om symptomen inte går över. Uppsök läkare i samtliga fall av allvarliga brännskador.

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Små bränder: koldioxid, torra kemikalier, skum, sand eller jord. Stora bränder: skum eller vattendimma (kondensat). Sådana medel bör användas endast av utbildad personal. Andra släckningsgaser (enligt föreskrifter).
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vattenstråle. De kan orsaka stänk och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Produkten är brännbar men klassificeras inte som brandfarlig. Brandfarliga ångblandningar uppstår vid temperaturer som är högre än normala omgivningstemperaturer.
- Explosionsrisk : Vid läcka från tryckbärande kretsar kan dimma uppstå från sprayerna. I sådana fall ska man beakta en lägre explosionsgräns för dimmor på ca. 45 g/m³ luft. Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador. Ångor är tyngre än luft och sprids längs golvet bildar explosiva blandningar luft.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser. Syreföreningar (aldehyder, etc.). POx. ZnOx. CaOx.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Stäng av källan till produkten – om det går. Om det är möjlig utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Spilld produkt som inte brinner bör täckas över med sand eller skum. Använd vattenspray för att kyla ned behållare och ytor som är utsatta för lågorna. Om branden inte kan kontrolleras, ska området evakueras.
- Skydd under brandbekämpning : Använd personlig skyddsutrustning. (se kapitel 8). EN 443. EN 469. EN 659. I händelse av en stor brand eller i trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, använd helt brandskyddande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med ett helt ansiktsskydd som drivs med positivt tryck.
- Annan information : Vid brand ska du inte släppa ut restprodukter, avfall och avrinningsvatten: Samla in sådant för korrekt hantering och återvinning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Stoppa eller begränsa läckan vid källan, om det är säkert att göra det. Ta bort alla användningskällor om det är säkert (t.ex. el, gnistor, bränder, fläckar). Undvik direktkontakt med släppt material. Ska hållas i riktning mot vinden.

För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Varna räddningspersonal. Undvik direktkontakt med släppt material. Förutom i händelse av små spill bör genomförbarheten av åtgärder alltid bedömas och, om möjligt, rekommenderas av en utbildad, kompetent person som ansvarar för hanteringen av nödsituationen.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är vanligtvis tillräckliga. Stora spill: helkroppsdräkt av kemiskt resistent och antistatiskt material. vid behov värmebeständigt och isolerat. Arbetshandskar som ger tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Handskar av PVA är inte vattentåliga och är inte lämpliga för nödsituationer. Om kontakt med het produkt är möjlig eller förväntas, bör handskarna vara värmebeständiga och värmeisolerade. Antistatiska, halkfria skyddsskor eller stövlar, kemikaliebeständiga, vid behov värmebeständiga och isolerande. Arbetshjälm. Glasögon och / eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögonen är möjlig eller förväntad. Andningsskydd: En halv- eller helmaskig respirator med filter för organiska ångor (AX) eller en självförsörjande andningsapparat (SCBA) kan beroende på hur stort utsläppet är och hur stor exponering som kan förutses. En självförsörjande andningsapparat (SCBA) kan beroende på hur stort utsläppet är och hur stor exponering som kan förutses. Om situationen inte kan bedömas fullständigt, eller om syrebrist är möjlig, bör endast SCBA användas.

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Planeringar för nödfall : Om det behövs, meddela relevanta myndigheter enligt alla tillämpliga bestämmelser.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten ansamlas i trånga utrymmen eller i utrymmen under jord. Låt inte produkten rinna ut i avloppet, i vattendrag eller på annat sätt förorena miljön. Vid förorening av miljöavdelningar (mark, underjord, yt- eller underjordiskt vatten), avlägsna förorenad mark om möjligt och behandla i alla fall alla berörda avdelningar i enlighet med lokala föreskrifter. Anläggningen bör ha en spillplan för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder finns för att minimera effekterna av episodiska utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt material (icke brandfarlig). Recover fri vätska och avfall i lämpliga vatten- och olje-resistenta behållare. Rengör kontaminerad yta. Hanteras i enlighet med lokala föreskrifter. Stora spill kan täckas försiktigt med skum, om tillgängligt, för att begränsa brandrisken. Använd inte direktstrålar. Se till att ventilationen finns inne i byggnader eller trånga utrymmen. Om i vatten: Vid små spill i slutna vatten, innehålla produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Om möjligt bör stora spill i öppet vatten förvaras med flytande barriärer eller andra lämpliga mekaniska medel. Samla återvunnen produkt och andra material i lämpliga tankar eller behållare för återvinning eller säkert bortskaffande. Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Använd inte lösningsmedel eller dispergeringsmedel, om inte en expert rekommenderar det och om det inte är godkänt av lokala myndigheter.

Rengöringsmetoder : Överför återhämtad produkt och andra material till lämpliga tankar eller behållare och lagra/kassera enligt gällande föreskrifter.

Annan information : Rekommenderade åtgärder baseras på de mest troliga utsläppsscenarierna för detta material; men lokala förhållanden (vind, luft- / vattentemperatur, våg- / strömriktning och -hastighet) kan påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Använd inte lösningsmedel eller dispergeringsmedel, om inte en expert rekommenderar det och om det inte är godkänt av lokala myndigheter. Lokala bestämmelser kan också föreskriva eller begränsa åtgärder som ska vidtas. Av denna anledning bör lokala experter konsulteras vid behov.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Detta material är brännbart men inte lätt antändbart. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning efter behov. P.g.a. de extrema halkrisker som är förbundna med detta ämne måste extra försiktighetsåtgärder vidtas för att förhindra att det spills ut på gångytor. Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet ska rengöras regelbundet. Undvik utsläpp till miljön. Tömda behållare kan innehålla brännbara produktrester. Skär, svetsa, borra, bränn eller förbränn inte tomma behållare eller tunnor, såvida de inte först har tömts och rengjorts. Innan du går in i lagringstankar och påbörjar arbete i trånga områden (t.ex. tunnlar) ska du göra en tillräckligt omfattande sanering och kontrollera luften med avseende på syreinhåll och brandfarlighet. Se också avsnitt 16, "Övrig information".

Åtgärder beträffande hygien : Se till att korrekta städåtgärder används. Förorenat material får inte samlas på arbetsplatserna och får aldrig förvaras i fickorna. Undvik hudkontakt. Andas inte rök / dimma / ångor. Får inte förtäras. Rök inte. Ät och drick inte under användning. Rengör inte händerna med smutsiga eller oljebemängda trasor. Återanvänd inte kläder som fortfarande är förorenade. Förvaras åtskilt från mat och dryck. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Lagra på kall, välventilerad plats. Får inte utsättas för öppen eld, heta ytor och användningskällor. Rök inte.

Icke blandbara produkter : Får inte utsättas för: starka oxidationsmedel.

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Lagringsplats	: Lagringsutrymmenas utformning, tankens utformning, utrustning och driftsrutiner måste följa relevant europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar, i händelse av läckage eller spill. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankarnas inre struktur får endast utföras av korrekt utrustad och kvalificerad personal enligt definitionen i nationella, lokala eller företagsföreskrifter.
Förpackningar och behållare:	: Om produkten levereras i behållare: Förvara behållare tätt stängda och ordentligt märkta. Förvara endast i originalbehållaren eller i en lämplig behållare för denna typ av produkt.
Förpackningsmaterial	: För behållare eller behållare-foder, använd material som är särskilt godkända för användning med denna produkt. Kompatibilitet bör kontrolleras med tillverkaren enligt de specifika användningsvillkoren.

Tyskland

Klassificering vid lagring (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Brännbara vätskor

Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 10/12 - Vätskor

7.3. Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Mineralolja, mycket raffinerad (N/A)	
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mineralbasoljedimma, kraftigt raffinerad, DMSO-extrakt <3% m/m)

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	Övervakningsförfaranden bör väljas enligt de indikationer som fastställts av nationella myndigheter eller arbetsavtal. Se gällande lag och under alla omständigheter gäller god industriell hygien.

Det bildas luftföroreningar

Tillämplig OEL och BLV för luftföroreningar : Okänt

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

DNEL och PNEC

Eni i-Sigma top MS 15W-40	
DNEL/DMEL (ytterligare information)	
Ytterligare Information	Ej tillämplig
PNEC (Ytterligare Information)	
Ytterligare Information	Gäller inte
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,7 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	5,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,2 mg/m³/day
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda
Fosforditiesyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter (84605-29-8)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	12,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,31 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,24 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,11 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6,1 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	4 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	4,6 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	45 µg/l
PNEC (Sediment)	
Sediment (sötvatten)	0,022 mg/kg dwt
Sediment (havsvatten)	0,0022 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,06 µg/kg
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	10,67 mg/kg föda
PNEC (STP)	
Reningsverk	100 mg/l

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	1,05 mg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17,63 mg/m ³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,35 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	0,526 mg/cm ²

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	1 mg/l

PNEC (Sediment)

Sediment (sötvatten)	166,32 mg/kg dwt
Sediment (havsvatten)	166,32 mg/kg dwt

PNEC (Jord)

PNEC jord	33,12 mg/kg dwt
-----------	-----------------

PNEC (STP)

Reningsverk	1000 mg/l
-------------	-----------

Observera

: Härledd nolleffektnivå (DNEL) är den exponeringsnivå under vilken inga skadliga effekter förväntas uppstå och utgår från toxicitetsdata i enlighet med gällande EU-förordning (REACH). Härledd nolleffektnivå (DNEL) kan avvika från yrkeshygieniskt gränsvärde (OEL) för samma kemikalie. Yrkeshygieniska gränsvärden kan rekommenderas av ett enskilt företag, en myndighet eller en expertorganisation så som SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits) eller ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). Yrkeshygieniska gränsvärden (OEL) anses säkra för normalpersoner med en 8 timmars arbetsdag, 40 timmar i veckan, mätt som genomsnittlig tidsvägd exponering (TWA) eller 15 minuter tröskelvärde vid kortfristig exponering (STEL). Medan de yrkeshygieniska gränsvärden betraktas som ett hälsoskydd erhålls dessa genom en annan process än den som REACH utgår från.

control banding (kontroll av kemikaliehantering)

control banding (kontroll av kemikaliehantering) : Okänt

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen. Innan du går in i lagringstankar och påbörjar arbete i trånga områden (t.ex. tunnlar) ska du göra en tillräckligt omfattande sanering och kontrollera luften med avseende på syreinhåll och brandfarlighet. Se också avsnitt 16, "Övrig information".

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Ansiktsskydd. Handskar. Skyddsklädsel. Skyddsglasögon. skyddsskor.

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

När risk för ögonkontakt föreligger skall man använda skyddsglasögon eller annat lämpligt skydd (ansiktsskydd). Om nödvändigt, hänvisa till nationella standarder eller EN 166.

Hudskydd

Hudskydd:

Långärmad overall. Se vid behov EN 340 och tillhörande standarder för definition av egenskaper och prestanda enligt områdets riskklassning. Antistatiska, halkfria skyddsskor eller stövlar, kemikaliebeständiga, vid behov värmebeständiga och isolerande.

Handskydd:

Om det finns risk för hudkontakt, ska du använda vattentäta handskar som är resistent mot kemiska produkter. Handskar måste vara filtfodrade. Lämpligt material: nitril (NBR) eller PVC med skyddsindex ≥ 5 (genomträngningstid ≥ 240 minuter). Använd arbetshandskar som enligt tillverkarens angivna gränsvärden är lämpade för uppgiften. Byt genast ut skadade eller slitna arbetshandskar. Om nödvändigt, hänvisa till EN 374-standard. Personlig hygien är en viktig del för en effektiv handvård. Handskar skall bäras enbart med rena händer. Efter handskar, måste händerna tvättas och torkas vård fullt.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Oberoende av andra möjliga åtgärder (tekniska modifikationer, anpassning av driftprocedurer och andra metoder för att begränsa exponering), kan personlig skyddsutrustning användas efter behov. Öppna eller välventilerade utrymmen: Om produkten hanteras utan tillräcklig inneslutning ska du använda ansiktsmask (hel eller halv) med lämpligt dammfilter. (EN 136/140/145). Kombinerad gas-/dammskyddsmask med filtertyp: EN 14387. Stängda eller slutna utrymmen (t.ex. i behållare): behov av andningsskydd (mask eller andningsskyddsutrustning med syrgastub) skall avgöras beroende på den specifika arbetsuppgiften, exponeringstiden och exponeringsnivån. (EN 136/140/145)

Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Om kontakt med het produkt är möjlig eller förväntas, bör handskarna vara värmebeständiga och värmeisolerade.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Produkten får inte avyttras i miljön. Lagringsområden / anläggningar bör utformas med tillräckliga vallar för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av läckage eller spill. Förhindra utsläpp av olösta ämnen till eller återvinn från avloppsvatten på plats. Applicera inte industriellt slam på naturliga jordar. Slam bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Begränsning av användarens exponering:

Inga speciella krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul till bärnsten.
Utseende	: Klar vätska.
Lukt	: Lätt bensinlukt.
Lukttröskeln	: Ej bestämd
Smältpunkt	: Ej bestämd
Frys punkt	: Ej bestämd
Kokpunkt	: $> 315\text{ °C}$ (CAS 64742-54-7)
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig
Nedre explosionsgräns	: Ej bestämd
Övre explosionsgräns	: Ej bestämd
Flampunkt	: $> 180\text{ °C}$ (ASTM D 93)
Självantändningstemperatur	: $250 - 370\text{ °C}$ (CAS 64742-54-7)
Sönderdelningstemperatur	: Ej bestämd
pH-värde	: Ej bestämd

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Viskositet, kinematisk	: 12,5 – 16,3 mm²/s (100°C); Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd
Löslighet	: Vatten: Kan ej blandas och olöslig
Log Kow	: Ej tillgänglig
Log Pow	: Ej relevant för blandningar
Ångtryck	: ≤ 0,1 hPa (20 °C) (mineralolja, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Ångtryck vid 50°C	: Ej bestämd
Densitet	: Ej bestämd
Relativ densitet	: Ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej bestämd
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : ≥ 45 g/m³ (Aerosol)

Andra säkerhetskaraktistika

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Negligerbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Blandningen utgör i sig ingen ytterligare risk för reaktivitet, förutom vad som sägs i följande stycken.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil produkt enligt dess inneboende egenskaper.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen (under normala lagrings- och hanteringsförhållanden). Kontakt med starka oxidationsmedel (peroxider, kromater etc.) eller alkalimetaller kan orsaka brandrisk. Känsligheten för värme, friktion eller chock kan inte bedömas i förväg.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

I normala betingelser för förvaring och användning bör farliga nedbrytningsprodukter inte att produceras. Termisk sönderdelning kan alstra: Giftiga rökgaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen)

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 5,53 mg/l/4h (EBSI, 1988)
Mineralolja, mycket raffinerad (N/A)	
LD50 oral råtta	≥ 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401)
LD50 hud råtta	≥ 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402)
Fosforditiesyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter (84605-29-8)	
LD50 hud råtta	2002 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	2,3 mg/l/4h
Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter	
LD50 oral råtta	10000 – 20000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Ej bestämd
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen) Denna produkt innehåller komponenter med särskilda koncentrationsgränser (SCL).
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
pH-värde	Gäller inte
Mineralolja, mycket raffinerad (N/A)	
pH-värde	Gäller inte
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Ej bestämd
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen) Denna produkt innehåller komponenter med särskilda koncentrationsgränser (SCL). Denna produkt är formulerad med en komponent som innehåller ämnen som klassificeras som Eye Dam.1, H318. Komponenten har testats av tillverkaren och har bedömts som inte irriterande för hud. Detta resultat har använts för klassificering av den slutliga blandningen (Överföringsgrundsats "Utspädning"). Grundat på testdata: Inte irriterande för ögonen
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
pH-värde	Gäller inte

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Mineralolja, mycket raffinerad (N/A)	
pH-värde	Gäller inte
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen) Denna produkt innehåller komponenter med särskilda koncentrationsgränser (SCL). Exponering kan orsaka på allergisk reaktion
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen) Produkten innehåller: Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.], Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.] Produkten har ett värde av DMSO-extrakt <3 viktprocent enligt IP 346. Enligt EU:s kriterier (not L – bilaga VI i förordning (CE) 1272/2008) ska den här produkten betraktas som icke cancerframkallande. Alla mineralbasoljor som ingår i produkten har värdet <3 viktprocent av DMSO-extrakt enligt IP 346 (Not L – bilaga VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Ingen karcinogen effekt
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvikt
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen)
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (enligt sammansättningen)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD TG 408)
Mineralolja, mycket raffinerad (N/A)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD TG 408)
Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	> 500 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt (21/28d, OECD 410)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Ytterligare Information : (enligt sammansättningen)
Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni i-Sigma top MS 15W-40	
Viskositet, kinematisk	12,5 – 16,3 mm ² /s (100°C); Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
Viskositet, kinematisk	40 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Mineralolja, mycket raffinerad (N/A)	
Viskositet, kinematisk	> 21 mm ² /s
Kolväte	Ja

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Annan information

Möjliga skadliga inverkingar på människan och möjliga symtom : Kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig rodnad och irritation, Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka rodnad, irritation och dermatit, Kan orsaka allergisk hudreaktion, Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma

Annan information : Ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. Okontrollerat utsläpp i omgivningen kan ändå orsaka kontaminering av olika områden (jord, underjord, ytvattenförekomster, akvifer). Hanteras enligt allmänna regler för arbetshygien för att undvika utsläpp och miljöföroreningar.

EKOLOGI - luft : Produkten har lågt ångtryck och under normala förhållanden vid normal omgivningstemperatur är koncentrationen i luften försumbar. En betydande koncentration kan byggas upp endast vid spray och kondensatbildning. I sådana fall kan överexponering för spray och kondensat (t.ex. genom långvarig användning i trånga och otillräckligt ventilerade utrymmen) orsaka irritation i luftvägarna, illamående och yrsel.

EKOLOGI - vatten : Produkten är inte löslig i vatten. Den flyter på vatten och bildar en film på ytan. Skador på vattenlevande organismer är av mekanisk typ (immobilisering och infångning)

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Fosforditiesyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter (84605-29-8)	
LC50 fiskar 1	46 mg/l
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	21 – 24 mg/l

Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter	
LC50 fiskar 1	100 mg/l (LL50)
EC50 Daphnia 1	100 – 1000 (EL50)
EC50 72h - Alger [1]	100 – 1000 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	1000 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Eni i-Sigma top MS 15W-40	
Persistens och nedbrytbarhet	De viktigaste beståndsdelarna i produkten bör betraktas som "naturligt biologiskt nedbrytbara", men inte "lätt biologiskt nedbrytbara", och de kan vara måttligt beständiga, särskilt under anaeroba förhållanden.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)

Persistens och nedbrytbarhet	De viktigaste beståndsdelarna i produkten bör betraktas som "naturligt biologiskt nedbrytbara", men inte "lätt biologiskt nedbrytbara", och de kan vara måttligt beständiga, särskilt under anaeroba förhållanden.
------------------------------	--

Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A)	
Persistens och nedbrytbarhet	De viktigaste beståndsdelarna i produkten bör betraktas som "naturligt biologiskt nedbrytbara", men inte "lätt biologiskt nedbrytbara", och de kan vara måttligt beständiga, särskilt under anaeroba förhållanden.

Fosforditiesyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter (84605-29-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Bensen, polypropen derivat, sulfonerade, kalciumsalter (75975-85-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Eni i-Sigma top MS 15W-40	
Log Pow	Ej relevant för blandningar
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Fosforditiesyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter (84605-29-8)	
Log Kow	0,56

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

12.4. Rörlighet i jord

Eni i-Sigma top MS 15W-40

EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.
---------------------	-------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Resultat av PBT-vPvB-bedömningen	Komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB. Produkten bör betraktas aktsamhetsskäl som "långlivade" i miljön, i enlighet med REACH bilaga XIII kriterier (# 1.1)
----------------------------------	---

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7), Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A), Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter
---	--

Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7), Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A), Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter
--	--

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.
--	---

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen.
-------------------------	----------

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Annan information	Denna produkt har inga specifika egenskaper för hämning av bakteriell aktivitet. I varje fall bör avloppsvatten som innehåller denna produkt behandlas i växter som är lämpade för det specifika ändamålet.
-------------------	---

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)

Annan information	Denna produkt har inga specifika egenskaper för hämning av bakteriell aktivitet. I varje fall bör avloppsvatten som innehåller denna produkt behandlas i växter som är lämpade för det specifika ändamålet.
-------------------	---

Mineralbasolja, kraftigt raffinerad (N/A)

Annan information	Denna produkt har inga specifika egenskaper för hämning av bakteriell aktivitet. I varje fall bör avloppsvatten som innehåller denna produkt behandlas i växter som är lämpade för det specifika ändamålet.
-------------------	---

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Gör dig inte av med produkten, vare sig som ny eller begagnad, genom att dumpa den på marken eller släppa ut den i avlopp, tunnlar, sjöar eller vattendrag. Låt den tas om hand av kvalificerade företag.
Rekommendationer för avfallshantering	: Applicera inte industriellt slam på naturliga jordar. Slam bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Kod(er) i Europeiska avfallskatalogen (beslut 2001/118/EG): 13 02 05* (mineralbaserade icke-klorerade motor-, växel- och smörjoljor). Den här EWC-koden är endast en allmän indikation och tar hänsyn till produktens ursprungliga sammansättning och avsedda användning. Det är användarens ansvar att välja rätt EWC-kod med tanke på den faktiska användningen av produkten, ändringar och föroreningar.
Ytterligare Information	: Tomma behållare kan innehålla brännbara produktrester. Skär, svetsa, borra, bränn eller förbränn inte tömda behållare, såvida de inte har rengjorts och förklarats säkra.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Den här produkten innehåller inte halogenerade ämnen.
EURAL (EAK)	: 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen.				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport
Inte reglerad

Sjötransport
Inte reglerad

Flygtransport
Inte reglerad

Insjötransport
Inte reglerad

Järnvägstransport
Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga föreskrifter : Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). (et sequens). EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (et sequens). Direktiven 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen). Direktiv 2012/18/CE (Kontroll av risker vid allvarliga olyckor med farliga ämnen). Direktiv 2004/42/CE (Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar). Riktlinje 98/24/EG (skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet). Direktiv 92/85/CE (Åtgärder för att uppmuntra förbättringar av arbetsmiljön för gravid personal och arbetstagare som nyligen har fött barn eller ammar). Ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009) - Bilaga I ämnen (ODP). POP (2019/1021) - Persistenta organiska föreningar. Förordning EU (649/2012) - Export och import av farliga kemikalier (PIC). Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100. Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	Mineralbasolja, kraftigt raffinerad ; Fosforditosyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter ; Bensen, polypropen derivat, sulfonerade, kalciumsalter	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Fosforditosyra, blandat O, O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropil) estrar, zinksalter	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga REACH bilaga XIV ämnen.

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan < 0,1 % eller SCL.

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Nationellt antagande av EU-direktiv om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen.

Nationellt antagande av EU-direktiv om kontroll av risker vid allvarliga olyckor med farliga ämnen (2012/18/CE).

Relevanta nationella lagar om förebyggande av vattenföroreningar.

Tillämpliga nationella lagar om hälsoskydd för gravid personal (nationellt antagande av direktiv 92/85/EEC).

Nationellt antagande av direktiv 2008/98/CE om hantering av begagnade oljor.

Frankrike

Maladies professionnelles (F)	
Kod	Beskrivning
RG 36	Sjukdomar orsakade av oljor och fetter av mineraliskt eller syntetiskt ursprung

Tyskland

Restriktioner för sysselsättningen	: Arbetsförbud mot eller restriktioner om skydd av minderåriga i arbetslivet enligt § 22 JArbSchG när det gäller bildandet av farliga ämnen måste följas.
Nationella regler och rekommendationer	: TRGS 400: Riskbedömning för aktiviteter som involverar farliga ämnen. TRGS 401: Risker till följd av hudkontakt - identifiering, bedömning, åtgärder. TRGS 402: Identifiering och bedömning av riskerna från aktiviteter med farliga ämnen: Inandning exponerings. TRGS 555: Arbets undervisning och information till arbetstagarna. TRGS 800: Åtgärder brandskydds. TRGS 900: Hygieniska gränsvärden.
Vbf - Klass (D)	: Inte tillämpligt.
Klass av hot mot vatten (WGK) (D)	: WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
WGK-anmärkning	: Klassificering utförs på grundval av förordningen om anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vatten (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) av den 18 april 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr 22, Seite 905).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)	: Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

Saneringsinspanningen	: C - Minimera urladdning
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danska nationella förordningarna	: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten Gravida / ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den
----------------------------------	---

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallsskatalogen (J. o L. punkt 1923)
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna blandning är klassificerad som icke farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning::

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.]

Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämna) -sek-alkylderivat para-, kalciumsalter

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
1.3	Information om leverantören	Ändrad
2.3	Andra faror som inte bidrar till klassificeringen	Ändrad
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Ändrad
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad
6.1	Skyddsutrustning	Ändrad
7.1	Försiktighetsmått för säker hantering	Ändrad
8.2	Andningsskydd	Ändrad
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad
16	Annan information	Ändrad

Förkortningar och akronymer:

	Komplett text för fraserna H finns i det här säkerhetsdatabladet. Fraserna tas med endast som information och motsvarar INTE produktklassificeringen.
	N/D = inte tillgänglig
	N/A = inte tillämpbar

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Klassificering Märkning förpackningsförförordningen; Förordning (EG) nr 1272/2008
DMEL	Härledd Minsta effektnivå
DNEL	Härledd-nivå för ingen effekt
EC50	Effektiv koncentration i 50 procent av testpopulationen (median effektiv koncentration)
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
ED	Hormonstörande ämne
IARC	Agenturen International gällande cancerforskning
IATA	Luften transportförbundet internationella
IMDG	Internationell Maritimes farliga gods
LC50	Dödlig koncentration i 50 procent av testpopulationen (genomsnittlig dödlig koncentration)
LD50	Dödlig dos i 50 procent i testpopulationen (genomsnittlig dödlig dos)
LOAEL	Lägsta påvisbara skadliga verkningar
NOAEC	No-lakttaget Biverkning Verkan Koncentration
NOAEL	No-påvisbara skadliga verkningar
NOEC	För ingen observerad Verkan Koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Ihållande Bioackumulerande Giftiga
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006
RID	Förordning om internationell transport av farligt gods på järnvägen
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverket
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
WGK	Faroklass för vatten

Datakällor	: Detta säkerhetsdatablad är baserat på egenskaperna hos de komponenter/tillsatser, enligt uppgifter från leverantörerna.
Utbildningsrådgivning	: Ge adekvat utbildning till professionella operatörer för användning av personlig skyddsutrustning, enligt informationen i detta säkerhetsdatablad.
Annan information	: Använd produkten bara för de ändamål som tillverkaren rekommenderar.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1

Eni i-Sigma top MS 15W-40

Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller . Kan orsaka allergiska reaktioner
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.