



Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Udgivelsesdato: 28-11-2019 Revideret den: 31-05-2019 Erstatte: 06-06-2018 Version: 5.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt form	: Blanding
Handelsnavn	: Eni i-Sint 5W-40
Produktkode	: 1023
Produkttype	: Smøremidler
Bruttoformel	: 0155-2019
Produktgruppe	: Handelsvare

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Vidt udbredt anvendelse
Anvendelse af stoffet/det kemiske blanding	: Smøremiddel til motorer med indvendig forbrænding ---- Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten.
Funktion- eller anvendelseskategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ENI BENELUX B.V.
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL Rotterdam
telefonl: +31(0)10 294 1555
www.enibenelux.com

Kontakte:

Health safety & environment

Kompetent den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet (. Reg EF nr 1907/2006.): techsupportbenelux@eni.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
	Gifflinien (DK): Poison Information Centre, Copenhagen (24h) +45 82 12 12 12 (Kilde: FN-WHO)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis. Kan forårsage allergisk hudreaktion. For specifikke oplysninger om de toksikologiske/økotoxikologiske egenskaber og klassificering af dette produkt, se Sect. 11 / Sect. 12.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger	: EUH208 - Indeholder Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, Calciumsalte, Calcium langkædet alkarylsulfonat. Kan udløse en allergisk reaktion. EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Andre farer (ikke relevant for klassificering)

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen	: Dette produkt er brændbart, men ikke klassificeret som brandfarligt. Generationen af brandfarlige dampe sker ved temperaturer, der er højere end normal temperatur. Hvis produktet håndteres eller anvendes ved høje temperaturer, kan kontakt med det varme produkt
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

eller varme dampe forårsage forbrændinger. Vent ikke på, at der viser sig symptomer. Ethvert stof, i tilfælde af ulykker med tryk kredsløb og lignende, kan ved et uheld injiceres under huden, selv uden ydre skader. I et sådant tilfælde, bør offeret bringes til hospitalet så hurtigt som muligt, for at få specialiseret medicinsk behandling. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenede med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H₂S.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Blandinger

Bemærk : Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer:
Blanding af carbonhydrider
Mineralsk baseolie, højraffineret
Tilsætningsstoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (Vigtigste komponent, konsulterer note [**], konsulterer note [***])	(CAS nr) 64742-54-7 (EC-nummer) 265-157-1 (EC Index nummer) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	70 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic syre, blandet O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl-) estere, zinksalte (Additiv)	(CAS nr) 68784-31-6 (EC-nummer) 272-238-5 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119657973-23	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Calcium langkædet alkarylsulfonat (Additiv)	(CAS nr) 722503-69-7 (EC-nummer) 682-812-0 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) N/A	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater., Calciumsalte (Additiv)	(CAS nr) 722503-68-6 (EC-nummer) 682-816-2 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) N/A	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Mineralsk baseolie, højraffineret (Til identifikation af stoffet, se note [*], konsulterer note [***])		10 - 20	Ikke klassificeret

Bemærk : [*] Note: dette produkt kan formuleres med en eller flere af følgende alvorligt raffinerede mineralske baseolier (ikke klassificeret som farligt): 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 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
Alle disse stoffer har en værdi < 3 % vægt af DMSO ekstrakt i henhold til IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
Note [**]:
dette produkt har en værdi af DMSO ekstrakt <3% m / m, i henhold til IP 346/92. Ifølge de kriterier fastlagt af EU (Bemærk L, bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008), skal dette produkt betragtes som ikke-kræftfremkaldende.
Note [***]:
stof med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser for nogle EU-lande, der påvirker kategorien mineralolier (finforfinede mineralolier, se afsnit 8.1)

Ordlid af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : I tilfælde af forstyrrelser på grund af indånding af dampe eller tåge, skal du fjerne offeret fra eksponering; holdes i ro, søg om nødvendigt lægehjælp. Se også afsnit 4.3.

Førstehjælp efter hudkontakt : Tag forurenede tøj og fodtøj af. Vask grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende inflammation eller irritation. I tilfælde af kontakt med varmt produkt skal den berørte del afkøles med rigeligt, koldt vand og tildækkes med gazebind eller ren klud. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Brug ikke salver eller sår salver, medmindre det er på lægens anvisning. Læg ikke is på en forbrænding.

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene grundigt i mindst 15 minutter. Hold øjenlågene vidt åbne. Søg straks hjælp fra speciallæge, hvis der opstår vedblivende irritation, sløret syn eller hævelse. I tilfælde af kontakt med varmt produkt skal den berørte del afkøles med rigeligt, koldt vand og tildækkes med gazebind eller ren klud. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Brug ikke salver eller sårsalver, medmindre det er på lægens anvisning.
- Førstehjælp efter indtagelse : Undlad at fremprovokere opkastning. Hvis personen er ved bevidsthed, skylles munden med vand uden at synke. Forbliv i hvile. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Hvis den tilskadekomne ikke er ved bevidsthed, anbringes vedkommende i aflåst sideleje. I tilfælde af spontan forårsaget opkastning, hold hovedet lavt for at undgå risikoen for aspiration i lungerne. Man må ikke indgive en bevidstløs person noget i munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Dette produkt har et lavt damptryk, og under normale forhold ved stuetemperatur er koncentrationen i luften forsvindende lille. En væsentlig koncentration kan kun akkumuleres, hvis produktet bruges ved høj temperatur, eller i tilfælde af sprøjt og tåger. I disse tilfælde kan overeksponering for dampe irritere luftvejene, give kvalme og svimmelhed.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis. Kan udløse allergisk reaktion. Kontakt med varmt produkt kan forårsage termiske forbrændinger.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Kontakt med øjnene kan forårsage en let, kortvarig irritation. Kontakt med varmt produkt eller dampe kan forårsage forbrændinger.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Utilsigtet indtagelse af små mængder af produktet kan forårsage irritation, kvalme og maveforstyrrelser. Indtagelse af farlige mængder er dog meget usandsynligt, hvis man tager produktets smag i betragtning.
- Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift : Ingen tilgængelig information.
- Kroniske symptomer : Ingen skal indberettes, i henhold til de nuværende klassificeringskriterier.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg lægehjælp, hvis tilskadekomne har bevidsthedspåvirkning eller hvis symptomerne ikke afklares. Søg lægehjælp i alle tilfælde med alvorlige forbrændinger. Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (hydrogensulfid). Den tilskadekomne skal straks bringes til hospitalet. Hvis tilskadekomne ikke trækker vejret, gives straks kunstigt åndedræt. Brug om nødvendigt ilt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Lille brand: Carbondioxid, tørre kemikalier, skum, sand eller jord. Store brande: Skum eller vandtåge. Dette udstyr må kun bruges af uddannet personale. Andre slukningsgasser (i henhold til regler).
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråler. Dette kan forårsage sprøjteri, hvilket kan sprede ilden. Samtidig brug af skum og vand på samme overflade skal undgås, da vand ødelægger skummet.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Dette produkt er brændbart, men ikke klassificeret som brandfarligt. Generationen af brandfarlige dampe sker ved temperaturer, der er højere end normal temperatur.
- Eksplisionsfare : Ved lækage fra kredsløb under tryk kan eventuelle sprøjt danne tåger. Tag i dette tilfælde i betragtning at den lavere eksplosionsgrænse for tåger er omkring 45 g/m³ af luft.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ufuldstændig forbrænding vil sandsynligvis give anledning til en kompleks blanding af luftbåret stof og væskepartikler, gasser, inklusive carbonmonoxid, NO_x, H₂S og SO_x (skadelige / giftige gasser). Iltet forbindelser (aldehyder, osv.). PO_x. ZnO_x. CaO_x.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Hvis det er muligt, skal der lukkes for produktets kilde. Hvis det er muligt, skal beholdere og tromler fjernes fra fareområdet. Spildte produkter, der ikke brænder, skal dækkes med sand eller skum. Brug vandsprøjt til at afkøle beholdere og overflader, der eksponeres til flammer. Hvis branden ikke kan kontrolleres, skal området evakueres.
- Beskyttelse under brandslukning : Personligt beskyttelsesudstyr til brandmænd (se også afsnit 8). Ved en større brand eller i lukkede eller dårligt ventilerede rum skal man bære fuldstændig brandhæmmende beklædning og selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn (SCBA) med helmaske betjent i positiv tryk-status. EN 443. EN 469. EN 659.
- Andre oplysninger : I tilfælde af brand, må ikke udledes restprodukt, affaldsmaterialer og afstrømning vand: indsamle separat og bruge en ordentlig behandling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Stop eller indeslut lækagen ved kilden, hvis det er sikkert at gøre dette. Fjern alle antændelseskilder, hvis det er sikkert at gøre dette (fx el, gnister, ild, flammer). Undgå direkte kontakt med frigjort materiale. Undgå utilsigtede sprøjt på varme overflader eller elektriske kontakter. Hold dig i vindsiden.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Nødprocedurer : Hold ikke-involverede medarbejdere væk fra spildområdet. Alarmer nødberedskabspersonalet. Bortset fra tilfælde med lille spild skal muligheden for enhver handling altid vurderes og tilrådes, hvis det er muligt, af en uddannet og kompetent person, der er ansvarlig for håndteringen af nødsituationen.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Små spild: normalt antistatisk arbejdstøj er sædvanligvis tilstrækkeligt. Store spild: heldragt af kemikaliebestandigt og antistatisk materiale, om nødvendigt varmebestandigt og isoleret. Arbejdshandsker, der yder tilstrækkelig kemisk modstand, især over for aromatiske kulbrinter. Handsker af PVA er ikke vandtætte og egner sig ikke til brug i nødstilfælde. Ved mulig eller formodet kontakt med varmt produkt skal handsker være varmebestandige og varmeisolerede. Antistatiske skridsikre sikkerhedssko eller støvler, kemisk modstandsdygtige, hvis det er nødvendigt varmebestandigt og isolerede. Arbejdshjelm. Beskyttelsesbriller og/eller ansigtsskærm ved mulige eller formodede sprøjt eller øjenkontakt. Åndedrætsværn: Et åndedrætsværn med halv- eller helmaske med filter(e) for organiske dampe (A) (og A+B når det er relevant for H₂S), eller en Self-åndedrætsværn (SCBA) kan anvendes i henhold til omfanget af udslippet og forudsigelige mængden af eksponering. Afhængig af omfanget af spildet og den forudsigelige eksponeringsmængde kan man bruge lufttilført åndedrætsværn (SCBA). Hvis situationen ikke kan vurderes fuldstændigt, eller hvis der muligvis er iltmangel, bør man kun bruge lufttilført åndedrætsværn (SCBA).

Nødprocedurer : De lokale myndigheder skal meddeles i henhold til de relevante bestemmelser.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke, at produktet akkumuleres i lukkede eller underjordiske rum. Lad ikke, at produktet flyder i kloakker eller vandløb, eller på nogen måde forurener miljøet. I tilfælde af forurening af miljøet segmenter (jord, undergrunden, overflade eller underjordiske farvande), fjerne forurenede jord, når det er muligt, og under alle omstændigheder behandle alle involverede afdelinger i overensstemmelse med lokale lovgivning. Stedet bør have en spildevandsplan for at sikre, at der findes tilstrækkelige kontrolforanstaltninger til minimering af effekten af episodiske udledninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Indeholder spildt væske med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale (ikke brandfarligt). Genindvind frit flydende materialer og affald i egnet vandtæt og oliebestandigt beholder. Rens det forurenede område. Skal bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser. Hvis i vand: Begræns spildet. Fjern fra overfladen ved at skumme eller bruge egnede, flydende absorbenter. Indsaml genindvundne fritflydende materialer og affald i egnede vandtætte og oliebestandige beholdere. Skal genindvindes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser. Brug ikke opløsningsmidler eller dispergeringsmidler med mindre det specifikt er tilrådet af en ekspert og, hvis krævet, godkendt af lokale myndigheder.

Andre oplysninger : Anbefalede foranstaltninger er baseret på de mest sandsynlige spildscenarier for dette materiale, men lokale forhold (vind, lufttemperatur, bølge-/strømretning og hastighed) kan have stor indflydelse på valget af hensigtsmæssige foranstaltninger. Lokal lovgivning kan også foreskrive eller begrænse hvilke foranstaltninger, der skal tages. Af den grund skal lokale eksperter kontaktes, når det er nødvendigt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler". Yderligere information henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Dette materiale er brændbart, men ikke let antændeligt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug egnet personligt sikkerhedsudstyr, hvor det er nødvendigt. Produktet er yderst glat, der skal træffes særlige foranstaltninger ved håndteringen for at undgå at spilde det på gangarealer. Gulve, vægge og andre overflader i farezonen skal rengøres jævnlige. Undgå udslip til miljøet. Tomme beholdere kan indeholde rester af brændbare produkter. Tomme beholdere eller tromler må ikke skæres i, svejdes, bores i eller afbrændes, med mindre de er blevet drænet og er omhyggeligt rengjorte. Produktet kan afgive hydrogensulfid: der bør foretages en særlig vurdering af indåndingsfaren fra tilstedeværelsen af hydrogensulfid i tank "headspaces", lukkede rum, produktrester, tankaffald og spildevand samt utilsigtede udslip for at hjælpe med til at fastsætte bestemmelser, der passer til lokale omstændigheder. Inden man kommer ind i lagertanke og begynder enhver operation i et begrænset område (fx tunneller), skal man foretage en passende oprydning og kontrollere atmosfærens iltindhold, brandbarhed og tilstedeværelsen af svovlforbindelser. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

Hygieniske foranstaltninger : Undgå hudkontakt. Undgå indånding af røg/tåge/dampe. Må ikke indtages. Der må ikke ryges. Der må ikke spises og drikkes under brugen. Brug ikke beskidte eller olieholdige klude til at rengøre hænderne. Genanvend ikke tøjet, hvis det er kontamineret. Holdes væk fra fødevarer og drikkevarer. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Forurenede materiale må ikke ophobe sig på arbejdsstedet og må aldrig opbevares i lommer. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Lagerbetingelser : Skal opbevares et tørt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder. Der må ikke ryges.

Uforenlige produkter : Opbevares adskilt fra: stærke oxidationsmidler.

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

- Opbevaringssted : Indretning af oplagringsområde, tankdesign, udstyr og driftsprocedurer skal overholde den relevante europæiske, nationale eller lokale lovgivning. Oplagringsinstallationer bør være designet med tilstrækkelige afløb for at undgå jord- og vandforurening i tilfælde af lækager eller spild. Rengøring, inspektion og vedligeholdelse af den indvendige struktur i lagertanke må kun udføres af korrekt påklædt og uddannet personale, som defineret i nationale, lokale eller firmaets lovgivning.
- Pakker og beholdere: : Hvis produktet leveres i beholdere: Hold beholderne tæt lukket og korrekt mærket. Må kun opbevares i den originale beholder eller i en egnet beholder til denne slags produkter.
- Emballagematerialer : Til beholdere eller foring af beholdere skal man anvende materialer, der er særligt godkendt til brug sammen med dette produkt. Kompatibilitet bør kontrolleres med producenten.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)		
Østring	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Holland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Mineralsk baseolie, højraffineret		
Østring	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Mineralsk baseolie, højraffineret		
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Holland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Overvågningsmetoder.

Overvågningsmetoder.

Metoder til overvågning skal vælges i henhold til de angivne betegnelser fra de nationale myndigheder eller arbejdskontrakter, Der henvises til relevant lovgivning og i hvert tilfælde til den gode praksis for industriel hygiejne.

Eni i-Sint 5W-40

DNEL/DMEL (yderligere oplysninger)

Andre farer

Ikke relevant.

PNEC (Yderligere information)

Andre farer

Ikke relevant.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

DNEL / DMEL (arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, indånding

5,4 mg/m³/day (DNEL, Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

DNEL / DMEL (almindelige befolkning)

Langvarig - lokal effekt, indånding

1,2 mg/m³/day (DNEL, Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Phosphorodithioic syre, blandet O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl-) estere, zinksalte (68784-31-6)

DNEL / DMEL (arbejdstagere)

Akut - systemisk effekt, dermal

100 mg/kg kropsvægt/dag

Akut - systemisk effekt, indånding

496,4 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal

10,42 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding

2,93 mg/m³

DNEL / DMEL (almindelige befolkning)

Akut - systemisk effekt, dermal

50 mg/kg kropsvægt

Akut - systemisk effekt, indånding

198,6 mg/m³

Akut - systemisk effekt, oral

29 mg/kg kropsvægt

Langvarig - systemisk effekt, oral

0,21 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding

11,75 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal

2,1 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (ferskvand)

4 µg/l

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Phosphorodithioic syre, blandet O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl-) estere, zinksalte (68784-31-6)	
PNEC aqua (havvand)	4,6 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	44 µg/l
PNEC (sediment)	
Sediment (ferskvand)	0,0701 mg/kg dwt
Sediment (havvand)	0,00701 mg/kg dwt
PNEC (jord)	
PNEC jord	54,8 µg/kg
PNEC (oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	8,33 mg/kg fode
PNEC (STP)	
Rensningsanlæg	3,8 mg/l

Bemærk : DNEL (Derived No Effect Level) er et anslået sikkert niveau for eksponering, der er afledt af toksicitetsdata i overensstemmelse med specifik vejledning inden for den europæiske REACH-forordning. DNEL kan afvige fra en Arbejdsrelateret Grænseværdi (AGV) for samme kemikalie. OEL-værdier kan anbefales af den enkelte virksomhed, en regulerende myndighed eller en sagkyndig organisation, som Den Videnskabelige Komité for Grænseværdier (SCOEL) eller Den Amerikanske Konference af Statslige Industri-Tandplejere (ACGIH). OEL'er anses for at være sikre eksponeringsniveauer for en typisk arbejdstager i en erhvervs-mæssig sammenhæng for et 8-timers skift, 40 timers arbejdsuge, som et tidsvægtet gennemsnit (TWA) eller en 15 minutters kortvarig eksponering (STEL). De anses for at være beskyttende for sundheden, og OEL-værdierne er afledt ved en proces, der adskiller sig fra REACH.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Inden man kommer ind i lagertanke og begynder enhver operation i et begrænset område, skal man foretage en passende oprydning og kontrollere atmosfærens iltindhold, brandbarhed og tilstedeværelsen af svovlforbindelser. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

Personlige værnemidler:

Ansigtsskærm. Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Sikkerhedsbriller. Sikkerhedssko eller -støvler. Støv/aerosolmaske.

Beskyttelse af hænder:

Når der er risiko for hudkontakt, skal man bruge kulbrinteresistente, filtbelagte handsker. Passende materialer: nitril (NBR) eller PVC med en beskyttelses-indeks > 5 (gennemtrængningstid > 240 min). Brug handsker, der respekterer alle forholdene, og som er inden for de grænser, som er fremsat af producenten. Udskift straks handsker i tilfælde af, at de har fået snit, huller eller andre tegn på skade eller nedbrydning. Hvis det er nødvendigt, henvises til standard EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Når der er risiko for øjenkontakt, skal man bruge beskyttelsesbriller eller andre beskyttelsesmidler (ansigtsskærm). Hvis det er nødvendigt, henvises til nationale standarder eller til standarden EN 166.

Beskyttelse af krop og hud:

Langærmede kitler. Hvis det er nødvendigt, henvises til EN 340 og relaterede standarder for definition af karakteristika og performance i henhold til risikovurdering af området. Antistatiske, skridsikre sikkerhedssko eller -støvler, kemisk resistente, om nødvendigt varmebestandige og isolerede.

Åndedrætsbeskyttelse:

Uafhængigt af andre mulige handlinger (tekniske modificeringer, driftsprocedurer og andre midler til at begrænse arbejdstagernes udsættelse) kan personligt beskyttelsesudstyr bruges efter behov. Åbne eller godt ventileret rum: hvis produktet håndteres uden tilstrækkelig indeslutning betyder for de dampe: Brug hel- eller halv-face gasmasker med med filter ved organiske dampe (A) eller organiske dampe/H₂S (A+B). (EN 136/140/145). Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141). Lukkede eller begrænsede områder (fx inde i en tank): brugen af beskyttelsesforanstaltninger for luftveje (masker eller lufttilførte åndedrætsværn) skal vurderes i forhold til den specifikke aktivitet, såvel som niveau og varighed for den forventede udsættelse. (EN 136/140/145). Anvend godkendt åndedrætsværn på steder, hvor der kan ophobe sig hydrogensulfid: Helmaske med patron/filter type "B" (grå til uorganiske dampe inklusive H₂S) eller lufttilført åndedrætsværn (SCBA). (EN 136/140/145)

Personlige værnemidler symbol(er):



Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Termisk beskyttelse mod farer:

Ved mulig eller formodet kontakt med varmt produkt skal handsker være varmebestandige og varmeisolerede.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Produktet må ikke bortskaffes i naturen. Undgå udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand på stedet. Oplagringsområder/oplagringsinstallationer bør være designet med tilstrækkelige afløb for at undgå jord- og vandforurening i tilfælde af lækager eller spild. Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.

Begrænsning af forbrugerekspoeningen:

Der kræves ingen særlige forholdsregler, hvis produktet håndteres ved stuetemperatur.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Væske, klar og ren.
Farve	: Gulbrun.
Lugt	: Let lugt af råolie.
Lugtgrænse	: Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.
pH	: Ikke relevant.
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ubetydelig.
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 200 °C (ASTM D 93)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vand: Ikke blandbar og ikke løselig
Log Pow	: Gælder ikke materiale
Viskositet, kinematisk	: 85,6 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Ingen tilgængelige data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Denne blanding indeholder ikke nogen yderligere fare for reaktivitet, bortset fra, hvad der er rapporteret i følgende paragraffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt produkt i henhold til dets iboende egenskaber (under normale opbevarings- og håndteringsforhold).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen (i normale opbevarings- og håndtering). Kontakt med stærke oxidanter (peroxider, kromater osv.) kan forårsage brandfare. Varme-, friktions- eller stødfølsomhed kan ikke konstateres forud.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I normale betingelser for opbevaring og brugsforhold bør der ikke der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning kan der dannes: Giftig røg. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenede med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H₂S. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4 timer (OECD 403)

Mineralsk baseolie, højraffineret	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 402)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4 timer (OECD 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ikke relevant.
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ikke relevant.
Andre farer	: (Ifølge sammensætning) Dette produkt er udviklet med en komponent, der indeholder stoffer, klassificeret som Eye Dam.1, H318. Komponenten er blevet testet af producenten og er blevet vurderet som IKKE irriterende på øjne. Dette resultat er blevet anvendt til klassificering af den endelige blanding (Overførselsprincip "Fortynding").
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning) Dette produkt er formuleret med en komponent, der indeholder en eller flere sensibilisatorer. Ifølge oplysninger fra leverandøren af den komponent, at de testresultater på en lignende formulering udstilling det færdige produkt ikke behøver at blive klassificeret som sensibiliserende. På basis af testdata. ikke sensibiliserende. Dette resultat er blevet anvendt til klassificering af den endelige blanding (Overførselsprincip "Fortynding"). Denne evaluering er baseret på de oplysninger, der leveres af leverandørerne. Eksponering kan forårsage en allergisk reaktion
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning) Dette produkt indeholder: destillater (råolie);, hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på mindst 19cSt ved 40 °C. Den indeholder en forholdsvis stor del mættede carbonhydrider.] dette produkt har en værdi af DMSO ekstrakt <3% m / m, i henhold til IP 346/92. Ifølge de kriterier fastlagt af EU (Bemærk L, bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008), skal dette produkt betragtes som ikke-kræftfremkaldende. Alle de mineralske baseolier, der er indeholdt i dette produkt, har en værdi < 3 % vægt af DMSO ekstrakt i henhold til IP 346/92 (Bemærk L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Ingen kræftfremkaldende virkning
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---------------------------------------

Mineralsk baseolie, højraffineret

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---------------------------------------

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm ² /s (40° C) (ASTM D 445)

Eni i-Sint 5W-40

Viskositet, kinematisk	85,6 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------	----------------------------------------------

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger.
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Andre oplysninger	: Ingen.
-------------------	----------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet. Et ukontrolleret udslip til omgivelserne kan dog producere en forurening af forskellige delmiljøer (luft, jord, undergrund, overfladevandområder, grundvandsmagasiner). Håndteres i henhold til generel fungerende hygiejnepraksis for at undgå forurening og udledning til miljøet.
Miljø - luft	: Dette produkt har et lavt damptryk. En væsentlig eksponering kan kun ske, hvis produktet bruges ved høj temperatur, eller i tilfælde af sprøjt og tåger.
Miljø - vand	: Dette produkt er ikke vandopløseligt. Det flyder oven på vand og danner en film på overfladen. Skaden på vandorganismer er af mekanisk karakter (at blive holdt fast og manglende evne til at bevæge sig)
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Mineralsk baseolie, højraffineret

LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eni i-Sint 5W-40

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mineralsk baseolie, højraffineret

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eni i-Sint 5W-40

Log Pow	Gælder ikke materiale
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

12.4. Mobilitet i jord

Eni i-Sint 5W-40

Miljø - jord Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Eni i-Sint 5W-40

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Resultater af PBT-vPvB-vurdering Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)

Komponent

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)

Mineralsk baseolie, højraffineret ()

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen.

Andre farer : Dette produkt har ingen specifikke egenskaber for hæmning af bakteriel aktivitet. Under alle omstændigheder skal spildevand, der indeholder dette produkt, behandles i anlæg, der er egnet til det specifikke formål.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Hverken nye eller brugte produkter må bortskaffes ved at blive bortledt i kloaker, tunneller, søer eller vandløb. Skal afleveres til en kvalificeret, officiel indsamlingsinstans.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : European Waste Catalogue kode(r) (afgørelse 2001/118/EF): 13 02 05* (mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser). Denne EWC-kode er kun en generel angivelse og tager produktets oprindelige komposition og den tiltænkte anvendelse i betragtning. Brugeren har ansvaret for at vælge den rigtige EWC-kode ud fra den faktiske anvendelse af produktet samt eventuelle ændringer og kontamineringer.

Andre farer : Tomme beholdere kan indeholde rester af brændbare produkter. Tomme beholdere eller tromler må ikke skæres i, svejdes, bores i eller afbrændes, med mindre de er blevet rengjort og er erklæret sikre.

Miljø - affald : Produktet indeholder ikke i sig selv halogenerede stoffer.

EURAL (EAK) : 13 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen.				

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke reguleret

- Søfart

Ikke reguleret

- Luftfart

Ikke reguleret

- Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

- Transport med jernbane

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

IBC code : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- - Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater., Calciumsalte - Phosphorodithioic syre, blandet O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl-) estere, zinksalte - Calcium langkædet alkarylsulfonat
3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater., Calciumsalte - Phosphorodithioic syre, blandet O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl-) estere, zinksalte - Calcium langkædet alkarylsulfonat

Ingen ingredienser er inkluderet i REACH kandidatlisten (> 0,1 % m/m).

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer.

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). (et sequens). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (et sequens). Direktiver 89/391/EØF, 89/654/EØF, 89/655/EØF, 89/656/EØF, 90/269/EØF, 90/270/EØF, 90/394/EØF, 90/679/EØF, 93/88/EØF, 95/63/EØF, 97/42/EF, 98/24/EF, 99/38/EF, 99/92/EF, 2001/45/EF, 2003/10/EF, 2003/18/EF (om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen). Direktive 2012/18/EF (Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer). Direktiv 2004/42/EF (Begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser). Direktiv 98/24/EF (beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser). Direktiv 92/85/EF (foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født eller som ammer). Stoffer, der nedbryder ozonlaget (1005/2009) - Bilag I stoffer (ODP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EEG. Forordning EU (649/2012) - Eksport og import af farlige kemikalier (PIC).

15.1.2. Nationale regler

National vedtagelse af EU-direktiverne om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.

National vedtagelse af EU-direktiver vedrørende kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer (2012/18/EF).

Relevante nationale love om forhindring af vandforurening.

Relevante nationale love om beskyttelse af sundheden for gravide arbejdstagere (national vedtagelse af Dir. 92/85/EØF).

National vedtagelse af direktiv 75/439/EØF vedrørende bortskaffelse af brugte olier.

Finland

Finske nationale forordninger : Lov om arbejdsmiljø og sundhed Nr. 738/2002.

Frankrig

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Tyskland

AwSV bilagets reference	: Vandfareklasse (WGK) (D) 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
WGK bemærkning	: Klassifikation baseret på komponenter efter Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Vbf - Klasse (D)	: Ikke relevant.
Lagerklasse (LGK) (D)	: LGK 10 - Brændbar væske
Restriktioner for beskæftigelsen	: Beskæftigelse forbud eller restriktioner vedrørende beskyttelse af unge på arbejdspladsen i henhold til § 22 JArbSchG i tilfælde af dannelse af farlige stoffer skal overholdes.
12. Bekendtgørelse Gennemførelse af Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)
Andre regler om information, restriktioner og forbud.	: TRGS 900: Grænseværdier TRGS 800: Foranstaltninger brandbeskyttelsestjenester TRGS 555: Arbejde instruktion og information af arbejdstagerne TRGS 402: Identifikation og vurdering af risici fra aktiviteter, der involverer farlige stoffer: Indånding eksponering TRGS 401: Risici som følge af kontakt med huden - identifikation, vurdering, foranstaltninger TRGS 400: Risikovurdering for aktiviteter omfatter farlige stoffer

Holland

Oprydningssindsat	: C - Minimere udledning
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale forordninger	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Norge

Norske nationale forordninger	: Arbejds miljøloven (LOV-2005-06-17 NO. 62). Personale under 18 år må ikke arbejde med produktet overhovedet.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sverige

Svenske nationale forordninger	: Dette produkt er i overensstemmelse med forordningen 1998:944. Arbejds miljøloven (1977: 1160). Kemiske farer i arbejdsmiljøet (AFS 2011:19).
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-
Phosphorodithioic syre, blandet O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl-) estere, zinksalte

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Bemærk
1.1	Bruttoformel	Modificeret	Formuleringsnummer
2.1	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]	Fjernet	
2.2	Signalord (CLP)	Fjernet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Fjernet	
2.2	Faresætninger (CLP)	Fjernet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	Formulering
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret	

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
8.1	DNEL / DMEL og PNEC-værdier	Tilføjet	
9.1	Massefylde	Fjernet	
9.1	Smeltepunkt	Fjernet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Modificeret	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
11.1	Andre farer	Modificeret	
11.1	Andre farer	Modificeret	
12.1	Miljø - generelt	Modificeret	
16	Forkortelser og akronymer	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:

	Komplet tekst i H-sætningerne, der er angivet i dette sikkerhedsdatablad. Disse sætninger er udelukkende angivet med henblik på information og korresponderer eventuelt IKKE til produktets klassificering.
	N/A = ikke gældende
	N/D = ikke tilgængelig
ADN	Europæiske konvention om international befordring af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international befordring af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP lommeregner	Klassificering Mærkning Emballering forordning; Forordning (EF) nr 1272/2008
DMEL	Afledt Mindste Indvirkning niveau
DNEL	Afledt niveau uden effekt
EC50	Effektiv koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (gennemsnitlig effektiv koncentration)
IARC	Internationale agentur for kræftforskning
IATA	Luft transportsammenslutning internationale
IMDG	Internationale søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal concentration)
LD50	Dødelig dosis i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal dose)
LOAEL	Laveste observerede Bivirkningsniveau
NOAEC	No-observeret Skadelig Effekt Koncentration
NOAEL	No-observeret Bivirkningsniveau
NOEC	Ikke observeret nogen Effekt Koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Vedholdende Bioakkumulerende giftige
PNEC	Forventet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier, FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006
RID	Forordning om international befordring af farligt gods på jernbaner
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Renseanlæg behandling
vPvB	Meget persistent og meget Bioakkumulerende

- Datakilder : Dette sikkerhedsdatablad er baseret på egenskaberne ved de komponenter/tilsætningsstoffer, ifølge oplysninger fra leverandøren.
- Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for tilstrækkelig uddannelse til professionelle operatører for brug af personlige værnemidler (PPE), ifølge de oplysninger, der er indeholdt i dette Safety Data Sheet.
- Andre oplysninger : Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenede med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H₂S. Situationen er særlig relevant under alle omstændigheder, der kræver adgang til begrænsede rum, hvor der er direkte eksponering til dampene. Hvis denne mulighed er under mistanke, skal der foretages en specifik vurdering af faren ved indånding ved tilstedeværelsen af H₂S i lukkede rum, for at hjælpe med at bestemme forebyggende forholdsregler og kontroller (dvs. PPE), der er hensigtsmæssige for lokale omstændigheder, og passende forholdsregler i nødsituationer. Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (svovlbrinte), skal redningsfolk bære åndedrætsværn, bælte og sikkerhedsreb, og følge redningsprocedurer. Send patienten til hospitalet. Hvis tilskadekomne ikke trækker vejret, gives straks kunstigt åndedræt. Brug om nødvendigt ilt.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1

Eni i-Sint 5W-40

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208	Indeholder Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, Calciumsalte, Calcium langkædet alkarylsulfonat. Kan udløse en allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab.