



# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 26-10-2018 Revideret den: 26-10-2018 Erstatte: 06-02-2018 Version: 3.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produkt form	: Blanding
Handelsnavn	: Eni i-Sint 0W-20
Produktkode	: 1044
Produkttype	: Smøremidler
Bruttoformel	: 0170-2018
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	: Anvendelse i lukkede systemer 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

Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation. For specifikke oplysninger om de toksikologiske/økotoxikologiske egenskaber og klassificering af dette produkt, se Sect. 11 / Sect. 12.

#### 2.2. Mærkningselementer

Ingen skal indberettes, i henhold til de nuværende EU-regler.

#### 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. Vent ikke på, at der viser sig symptomer. En fare kan være udvikling af hydrogensulfid (giftgas), når produktet opbevares eller håndteres ved forhøjede temperaturer. . 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.

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

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: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

#### 3.2. Blandinger

Bemærk : S sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer:  
Blanding af carbonhydrider  
Tilsætningsstoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (Vigtigste komponent, konsulterer note [**])	(CAS nr) 64742-54-7 (EC-nummer) 265-157-1 (EC Index nummer) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304
Mineralsk baseolie, højraffineret (Til identifikation af stoffet, se note [*])		1 - 10	Ikke klassificeret
Eni VVS 61	(REACH-nr) N/A	3 - 4,9	Ikke klassificeret
Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret (Additiv)	(CAS nr) 68784-26-9 (EC-nummer) 272-234-3 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119524004-56	0,5 - 1	Aquatic Chronic 4, H413
Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (konsulterer note [**])	(CAS nr) 101316-72-7 (EC-nummer) 309-877-7 (EC Index nummer) 649-530-00-X (REACH-nr) 01-2119489969-06	0,4 - 0,5	Ikke klassificeret
Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte (Additiv, konsulterer note [**])	(EC-nummer) 939-603-7 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119978241-36	0,4 - 0,5	Ikke klassificeret
phenol, dodecyl-, forgrenet; phenol, 2-dodecyl-, forgrenet; phenol, 3-dodecyl-, forgrenet	(CAS nr) 121158-58-5 (EC-nummer) 310-154-3 (EC Index nummer) 604-092-00-9 (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,1 - 0,2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,2-ethandiol (konsulterer note [****])	(CAS nr) 107-21-1 (EC-nummer) 203-473-3 (EC Index nummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

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 [\*\*\*]:

Total Base Number (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896)

Mere udførlige oplysninger: se afsnit 11

Note [\*\*\*\*]:

stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt til frisk luft, hold patienten varm og rolig. Ved åndedrætsbesvær skal der gives ilt, hvis muligt, eller kunstigt åndedræt. Giv om nødvendigt udvendigt hjertemassage og søg læge. Se også afsnit 4.3.

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og sko. Vask med sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. 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 øjenkontakt	: Tag eventuelle kontaktlinser ud, hvis dette nemt kan gøres. Skyl øjnene grundigt i mindst 15 minutter. Hold øjenlågene vidt åbne. Søg læge ved vedvarende 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 sårsalver, medmindre det er på lægens anvisning.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden grundigt med vand. Giv vand at drikke, hvis den tilskadedkomne er ved fuld bevidsthed. Undlad at fremprovokere opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Indånding af røg eller olietåger skabt ved høje temperaturer kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Symptomer på for stærk udsættelse for dampe omfatter døsigthed, svaghed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning, sløret syn.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kontakt med varmt produkt kan forårsage termiske forbrændinger.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og 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 gastriske forstyrrelser.
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 tilskadedkomne har bevidsthedspåvirkning eller hvis symptomerne ikke afklares. Søg lægehjælp i alle tilfælde med alvorlige forbrændinger. Hvis der er mistanke om indånding af H<sub>2</sub>S (svovlbrinte), skal Redningsfolk bære åndedrætsværn, bælte og sikkerhed reb, og følg redningsprocedurer. Send patienten til hospitalet. Straks begynder kunstigt åndedræt, hvis vejtrækningen er ophørt. Indgiv ilt hvis det er nødvendigt.

## 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/m <sup>3</sup> af luft. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med 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 <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S og SO <sub>x</sub> (skadelige / giftige gasser). Iltet forbindelser (aldehyder, osv.). PO <sub>x</sub> . CaO <sub>x</sub> . ZnO <sub>x</sub> .

### 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 brandlukning	: 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 utilsigtede sprøjt på varme overflader eller elektriske kontakter. Undgå direkte kontakt med frigjort materiale. Hold dig i vindsiden.
-----------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Se afsnit 8.
--------------------	----------------

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

Nødprocedurer : Hold ikke-involverede medarbejdere væk fra spildområdet. Alarmer nødberejdskabspersonalet. 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 : Standard EN 469 - Beskyttelsesbeklædning til brandmandskab. Standard - EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmandskab. Små spild: normalt antistatisk arbejdstøj er sædvanligvis tilstrækkeligt. Store spild: heldragt af kemikaliebestandigt og antistatisk materiale, om nødvendigt varmebestandigt og isoleret. Arbejdshjelm. Antistatiske, skridsikre sikkerhedssko eller -støvler. Beskyttelsesbriller og/eller ansigtsskærm ved mulige eller formodede sprøjt eller øjenkontakt. Åndedrætsværn: afhængig af omfanget af spildet og den forudsigelige eksponeringsmængde kan man bruge åndedrætsværn med halv- eller helmaske med filter(re) til organiske dampe/H<sub>2</sub>S eller lufttilført åndedrætsværn (SCBA). Hvis situationen ikke kan vurderes fuldstændigt, eller hvis der muligvis er iltmangel, bør man kun 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.

Rengøringsprocedurer : Det genindvundne produkt og andre materialer skal overføres til egnede tanke eller beholdere og oplagres/bortskaffes i henhold til relevant lovgivning.

Andre oplysninger : Anbefalede foranstaltninger er baseret på de mest sandsynlige spildscenarier for dette materiale, men lokale forhold (vind, luft-/vandtemperatur, 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 : Sørg for, at de korrekte administrationsforanstaltninger er på plads. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Må kun anvendes og opbevares udendørs eller på et godt ventileret område. Sørg for god udluftning i lokalet. 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. 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. 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.

Håndteringstemperatur : Dette produkt kan håndteres ved omgivelsestemperaturer.

Hygiejniske 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. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Uforenelige produkter : Kraftige oxidationsmidler.

# Eni i-Sint 0W-20

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

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

<b>Mineralsk baseolie, højraffineret</b>		
Ungarn	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Holland	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
<b>Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)</b>		
Østrig	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Holland	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

<b>Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)</b>		
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
<b>1,2-ethandiol (107-21-1)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> Damp
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> Damp
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Østrig	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> Damp
Østrig	MAK (ppm)	10 ppm
Østrig	MAK Korttidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> Damp
Østrig	MAK Korttidsværdi (ppm)	20 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Belgien	Korttidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	10 ppm
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	20 ppm
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> Damp
Frankrig	VME (ppm)	20 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> Damp
Frankrig	VLE (ppm)	40 ppm
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol) (15 min)
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	10 ppm
Tyskland	Topgrænse (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol) (15 min)
Tyskland	Topgrænse (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> Damp
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> Damp
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> Hud
Italien	OEL TWA (ppm)	20 ppm Hud
Italien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> Hud
Italien	OEL STEL (ppm)	40 ppm Hud
Holland	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> Damp
Holland	MAC TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> Damp
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Spanien	Noter	skin
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> Damp
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	Korttidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> Damp
Sverige	Korttidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	40 ppm
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

1,2-ethandiol (107-21-1)		
Schweiz	MAK (ppm)	10 ppm (Inhalerbart aerosol)
Schweiz	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart aerosol)
Schweiz	VLE (ppm)	20 ppm (Inhalerbart aerosol)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>

### 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 0W-20

#### DNEL/DMEL (yderligere oplysninger)

Andre farer Ikke relevant.

#### PNEC (Yderligere information)

Andre farer Ikke relevant.

#### 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:

Sørg for god udluftning i lokalet. Før man går ind i lagertanke og går i gang med en hvilken som helst handling i et lukket rum, skal man kontrollere atmosfæren for iltindhold, hydrogensulphid (H<sub>2</sub>S), SO<sub>x</sub>, og antændelighed. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

### Personlige værnemidler:

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. Personlig hygiejne er et centralt element for en effektiv håndpleje. Handsker skal bæres kun med rene hænder. Efter iført handsker, skal hænderne vaskes og tørres pleje helt.

### 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. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme

### 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. Ventilerede eller udendørs: Ved håndtering af produktet i mangel af passende indeslutningssystemer kan du bruge masker eller halv-face masker med filter passende type (for organiske dampe) (EN 136/140/145). Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141). Anvend godkendt åndedrætsværn på steder, hvor der kan ophobe sig hydrogensulphid: Helmaske med patron/filter type "B" (grå til uorganiske dampe inklusive H<sub>2</sub>S) eller lufttilført åndedrætsværn (SCBA). (EN 136/140/145). 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)

### Personlige værnemidler symbol(er):





# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

### Termisk beskyttelse mod farer:

Ingen ved normal brug.

### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

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

### Begrænsning af forbrugereksponeeringen:

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	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 100 °C (ASTM D 93)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant.
Damptryk	: 0,1 hPa (20 °C) (Mineralolie, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
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
Log Kow	: Gælder ikke materiale
Viskositet, kinematisk	: 37,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen (ifølge sammensætning).
Oxiderende egenskaber	: Ingen (ifølge sammensætning).
Eksplisionsgrænser	: LEL ≥ 45 g/m <sup>3</sup> (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. Undgå akkumuleringen af elektrostatisk ladning.

### 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: Carbondioxid (kuldioxid), Carbonmonoxid, Kvælstofoxid (NOx). I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenet med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H<sub>2</sub>S. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

# Eni i-Sint 0W-20

## 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)

Eni VVS 61	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Ifølge sammensætning)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg (Ifølge sammensætning)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4 timer (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)

Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret (68784-26-9)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 401)
LD 50 hud kanin	> 4000 mg/kg kropsvægt (OECD 402)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 1,67 mg/l (1h) (OECD 403)

Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	
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)

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt ((Sanitised, F. (1989), OECD Guideline 401))
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt ((Sanitised, G. (1989), OECD Guideline 402))
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 1,9 mg/l/4 timer ((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))

phenol, dodecyl-, forgrenet; phenol, 2-dodecyl-, forgrenet; phenol, 3-dodecyl-, forgrenet (121158-58-5)	
LD 50 oral rotte	2100 - 2200 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud kanin	15000 mg/kg kropsvægt

1,2-ethandiol (107-21-1)	
LD 50 oral rotte	7712 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	> 3500 mg/kg (mus)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 2,5 mg/l (6h)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
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)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
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, som indeholder calcium sulfonat (sensibilisator). Komponenten er blevet testet af producenten, og er blevet undtaget fra klassificering som sensibiliserende. Total Base Number (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896) ikke sensibiliserende.
Kimcellemutagenicitet	: 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 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning) 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) Produktet indeholder også følgende stoffer: 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.], smøreolier (råolie), C24-50-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved solventekstraktion af hydrogenering af atmosfærisk destillationsrester. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C24 til og med C, og danner en færdig olie med en viskositet i området fra 16cSt til 75cSt ved 40 °C.] 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.

### 1,2-ethandiol (107-21-1)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	1500 mg/kg kropsvægt Mus
---	--------------------------

Reproduktionstoksicitet	: 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, som urenhed, et stof (Dodecylphenol, forgrenet) klassificeret som Repr. 1B, H360F (CLP) i henhold til kriterierne i EU

### Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret (68784-26-9)

NOAEL (dyr/han, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt (OECD 416)
-----------------------	--------------------------------

### phenol, dodecyl-, forgrenet; phenol, 2-dodecyl-, forgrenet; phenol, 3-dodecyl-, forgrenet (121158-58-5)

NOAEL (dyr/han, F1)	1,5 mg/kg
---------------------	-----------

NOAEL (dyr/hun, F1)	15 mg/kg (OECD 416)
---------------------	---------------------

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)

### Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte

NOAEL (dermal, rotte/kanin)	2500 mg/kg kropsvægt
-----------------------------	----------------------

NOAEC (indånding, rotte, damp)	881,58 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	--------------------------

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) Dette produkt indeholder: ethylenglycol Den dødelige dosis for ren ethylenglycol er blevet anslået til 1,4 ml/kg. kropsvægt (ca. 100 ml for en voksen person)

### 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)
------------------------------	---------------------------------------

### Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)

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

### Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	> 1000 (OECD Guideline 410)
--------------------------------------	-----------------------------

NOAEL (subakut, oral, dyr/hankøn, 28 dage)	> 500 mg/kg kropsvægt (OECD Guideline 407)
--	--

### 1,2-ethandiol (107-21-1)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	150 mg/kg kropsvægt/dag 12 måneder.
------------------------------	-------------------------------------

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

### Eni i-Sint 0W-20

Viskositet, kinematisk	37,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------	--

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation.  
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. Ifølge de komponenter, og ved sammenligning med andre produkter af samme type og sammensætning, forventes det, at dette produkt har en giftighed for vandlevende organismer, > 100 mg/l, og skal ikke betragtes som farlige for 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 - 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)

Eni i-Sint 0W-20	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 211)
NOEC kronisk, alge	100 mg/l (21d)
Andre farer	Dette produkt indeholder en eller flere komponenter med en forurenende alkylphenol urenhed, som er meget giftigt for vandlevende organismer (se afsnit 3). De komponenter, som indeholder urenheder, er blevet testet af producenten, og er ikke giftigt overfor vandlevende organismer. Disse oplysninger er blevet brugt til at klassificere det endelige produkt til miljøfare. Dette resultat er blevet anvendt til klassificering af den endelige blanding (Overførselsprincip "Fortynding").

Eni VVS 61	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (Ifølge sammensætning)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Ifølge sammensætning)

Destillater (råolie), hydrogenerede 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)

Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret (68784-26-9)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (LL50, 96h, Pimephales promelas) (OECD 203)
LC50 andre vandorganismer 1	≥ 100 mg/l (EL50, 96h - Crangon crangon)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (EL50, 48h, OECD TG 202)
EC50 96h alge (1)	> 500 mg/l (EL50, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG 201)
NOEC (akut)	≥ 1000 mg/l (96h, OECD 203 - Pimephales promelas)
NOEC (yderligere oplysninger)	NOEC alge, Pseudokirchneriella subcapitata: > 500 mg/l (96 timer)

Smøreliefer (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte	
LC50 fisk 1	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Oncorhynchus mykiss - Goodband, T.J. (2005a)
LC50 fisk 2	≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Cyprinodon variegatus - Nicholson, R.B. (1986)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1993)
EC50 [Algae, 72h 1	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 201 (WAF) (Read-across) - Scenedesmus subspicatus - Mead, C. (2005)
ErC50 (alger)	≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994)

Dodecylphenol, blandede isomerer, forgrenet (121158-58-5)	
LC50 fisk 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	37 - 92,7 µg/l
EC50 Daphnia 2	0,037 mg/l

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

<b>Dodecylphenol, blandede isomerer, forgrenet (121158-58-5)</b>	
EC50 andre vandorganismer 1	> 0,58 mg/l (96h, Mysidopsis Bahia)
EC50 [Algae, 72h 1	0,36 mg/l
ErC50 (alger)	0,36 mg/l (21d)
NOEC (kronisk)	0,0037 mg/l (21d)

<b>ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)</b>	
LC50 fisk 1	15380 mg/l (LC10 - 96h)
LC50 fisk 2	72860 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	8590 mg/l (EC10 - 48h)
EC50 Daphnia 2	100 mg/l
EC50 96h algae (1)	3536 - 13000 mg/l
ErC50 (alger)	≥ 100 mg/l (EC10)
NOEC (kronisk)	15380 - 32000 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>Eni i-Sint 0W-20</b>	
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.

<b>Eni VVS 61</b>	
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.

<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)</b>	
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.

<b>Mineralsk baseolie, højraffineret</b>	
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.

<b>Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret (68784-26-9)</b>	
Bionedbrydning	13,4 % (28d, OECD TG 301B)

<b>Smøreliefer (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)</b>	
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.

<b>Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt biodegraderbart.
Bionedbrydning	8 % (28d - OECD Guideline 301 D)

<b>Dodecylphenol, blandede isomerer, forgrenet (121158-58-5)</b>	
Bionedbrydning	25 % (28 d, OECD TG 301 B)

<b>ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Let nedbrydeligt.
Biokemisk iltbehov (BSB)	0,36 - 0,4 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,21 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	1,26 g O <sub>2</sub> /g stof

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>Eni i-Sint 0W-20</b>	
Log Pow	Gælder ikke materiale
Log Kow	Gælder ikke materiale
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

<b>Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret (68784-26-9)</b>	
BCF fisk 1	2,2 (14d)
Log Pow	9,5

<b>Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte</b>	
BCF fisk 1	70,8 (L/Kg w/w)
Log Pow	6,91
Log Kow	8 (OECD Guideline 107 (EU Method A.8))

<b>Dodecylphenol, blandede isomerer, forgrenet (121158-58-5)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	794,33

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

<b>Dodecylphenol, blandede isomerer, forgrenet (121158-58-5)</b>	
Log Kow	7,14

<b>ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)</b>	
Log Pow	-1,36

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Eni i-Sint 0W-20</b>	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.

<b>Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte</b>	
Log Koc	15,65 - 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Eni i-Sint 0W-20</b>	
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	

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)
Eni VVS 61 ()	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 Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet bør betragtes som "Persistent" i miljøet, i henhold til kriterierne i REACH, bilag XIII (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)
Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	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)
Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte ()	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	: Ingen andre kendte virkninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Hverken nye eller brugte produkter må bortskaffes ved at blive bortledt i kloakker, tunneller, søer eller vandløb. Skal afleveres til en kvalificeret, officiel indsamlingsinstans. Tomme beholdere og affald skal bortskaffes på en sikker måde.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: European Waste Catalogue kode(r) (afgørelse 2001/118/EF): 13 02 05* (mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier). 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.
Miljø - affald	: Produktet indeholder ikke i sig selv halogenerede stoffer.
EURAL (EAK)	: 13 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

### 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 anvendelige i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	Smøreløser (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede - Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte - 1,2-ethandiol - Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret - phenol, dodecyl-, forgrenet; phenol, 2-dodecyl-, forgrenet; phenol, 3-dodecyl-, forgrenet
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- - 1,2-ethandiol - phenol, dodecyl-, forgrenet; phenol, 2-dodecyl-, forgrenet; phenol, 3-dodecyl-, forgrenet
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	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret - phenol, dodecyl-, forgrenet; phenol, 2-dodecyl-, forgrenet; phenol, 3-dodecyl-, forgrenet
28. Stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, og som er opført i tillæg 1 eller tillæg 2.	Smøreløser (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede

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

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer.

# Eni i-Sint OW-20

## Sikkerhedsdatablad

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

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.

Nationale love om klassificering og etikettering af farlige stoffer/præparater (vedtagelse af direktiv 67/548/EF og efterfølgende vedtagelser af Technical Progress - ATP, og direktiv 1999/45/EF).

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

#### 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  
TRGS 500: Beskyttelsesforanstaltninger

#### Holland

Oprydningsindsat : 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 : Dodecylphenol, blandede isomerer, forgrenet er opført på listen

#### Danmark



# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

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)  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 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-Smørelser (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede  
Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Calciumsalte  
1,2-ethandiol  
Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret  
phenol, dodecyl-, forgrenet; phenol, 2-dodecyl-, forgrenet; phenol, 3-dodecyl-, forgrenet

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Bruttoformel.

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/D = ikke tilgængelig
	N/A = ikke gældende
ADN	Europæiske konvention om international befording af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international befording 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 befording 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.

# Eni i-Sint 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

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

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 H <sub>2</sub> S. Situationen er særlig relevant under alle omstændigheder, der kræver adgang til begrænsede rum, hvor der er direkte eksponering til dampene. Hvis der er mistanke om indånding af H <sub>2</sub> S (svovlbriente), 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. Denne situation er særlig relevant for der involverer direkte eksponering for dampe i det indre af tanke eller andre lukkede rum. Hvis denne mulighed er under mistanke, skal der foretages en specifik vurdering af faren ved indånding ved tilstedeværelsen af H <sub>2</sub> S 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.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1C
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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.*