



eni i-Sint tech G 5W-30

Sikkerhetsdatablad
Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Redigert: 13/02/2013
Erstatter: 25/03/2011

Versjon: 2.0

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Blandinger
Handelsnavn : eni i-Sint tech G 5W-30
EU-identifikationsnummer : N/A
EU nr : N/A
CAS-nr : N/A
REACH registreringsnr. : N/A
Produktkode : 1010
Bruttoformel : 0019-2010
Produktgruppe : Kommersielt produkt.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hoved bruke kategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Anvendelse ved forbruker
Industriell/profesjonell bruksspes : Ikke-spredning ved bruk
Anvendelse om produkt/blanding : Smøremiddel for interne forbrenningsmotorer

Ikke bruk produktet til noe annet enn det som produsenten anviser. Dette kan utsette brukeren for uforutsette farer.
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetningsstoffer

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59821
www.eni.com

Kontakt:
Refining & Marketing Division
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Kompetent person er ansvarlig for HMS-datablad
(Reg. EC nr. 1907/2006): qualt-t@eni.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Giftinformasjonssentralen (NO):
Department for Poisons Information, Oslo (24h)
+47 22 59 13 00
(Kilde: FN-WHO)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irritante per gli occhi. Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem, på grunn av en avfettende effekt.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Varselord (CLP) :

Varsel

Farlige ingredienser og/eller med relevante grenseverdier :

Inneholder: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Faresetning (CLP) :

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetsfaktor (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Annet:

Generelle råd :

(Ikke anvendbar - Klassifisert som farlig i samsvar med (EF) nr. 1272/2008)

2.3. Andre farer (ikke relevant for klassifisering)

Fysisk / kjemiske

: Dette produktet er brennbart, men er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved temperaturer over vanlige romtemperatur kan det dannes brannfarlige dampblandinger.

Helse	: Hvis produktet håndteres eller brukes ved høy temperatur, kontakt med varmt produkt eller damp kan forårsake brannskader., Ved uhell som omfatter trykksatte kretser og lignende, kan stoffer ved et uhell bli injisert under huden selv uten ytre skade. I et slikt tilfelle må pasienten bringes til et sykehus snarest mulig for å gis spesialbehandling., Ikke vent på at symptomer skal utvikles.
Miljø	: Ingen.
Forurensninger	: I unntakstilfeller (dvs. langvarig lagring i tanker forurenset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reduserende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H ₂ S., Se overskrift 16.

Dette stoffet/blanding fyller ikke REACH sine PBT-kriterier i tillegget XIII.

Dette stoffet/blanding fyller ikke REACH sine vPvB-kriterier i tillegget XIII.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Uaktuelt.

3.2. Stoffblandinger

Opplysninger om innhold sammensetning	: Mineral base olje, høyraffinert Tilsetningsstoffer
Farlige ingredienser og/eller med relevante grenseverdier	: Se tabell, Stoffene identifisert som "URENHET" er urenheter og / eller sekundær reaksjon produkter i komponenter, og er ikke lagt bevisst til det endelige produktet.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Mineral base olje, høyraffinert (Viktigste komponent)		50 - 74,9	Ikke klassifisert
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (Additiv)	(CAS-nr) 84605-29-8 (EU nr) 283-392-8 (EU-identifikasjonsnummer) N/D (REACH-nr) 01-2119493626-26	0,49 - 1,49	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Bis(nonylphenyl)amine (Additiv)	(CAS-nr) 36878-20-3 (EU nr) 253-249-4 (EU-identifikasjonsnummer) N/A (REACH-nr) 01-2119488911-28	0,099 - 0,99	R53
Dodecylphenol, mixed isomers, branched (URENHET)	(CAS-nr) 121158-58-5 (EU nr) 310-154-3 (EU-identifikasjonsnummer) N/A (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,001 - 0,149	Repr. Kat.3; R62 Xi; R36/38 N; R50/53
difenylamin (URENHET)	(CAS-nr) 122-39-4 (EU nr) 204-539-4 (EU-identifikasjonsnummer) 612-026-00-5	0,001 - 0,149	T; R23/24/25 R33 N; R50/53

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Mineral base olje, høyraffinert (Viktigste komponent)		50 - 74,9	Ikke klassifisert
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (Additiv)	(CAS-nr) 84605-29-8 (EU nr) 283-392-8 (EU-identifikasjonsnummer) N/D (REACH-nr) 01-2119493626-26	0,49 - 1,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(nonylphenyl)amine (Additiv)	(CAS-nr) 36878-20-3 (EU nr) 253-249-4 (EU-identifikasjonsnummer) N/A (REACH-nr) 01-2119488911-28	0,099 - 0,99	Aquatic Chronic 4, H413
Dodecylphenol, mixed isomers, branched (URENHET)	(CAS-nr) 121158-58-5 (EU nr) 310-154-3 (EU-identifikasjonsnummer) N/A (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,001 - 0,149	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenylamin (URENHET)	(CAS-nr) 122-39-4 (EU nr) 204-539-4 (EU-identifikasjonsnummer) 612-026-00-5	0,001 - 0,149	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

For R-, H- og EUH-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell** : Ved spontane brekninger forårsaket eller urette, for å frakte skadde til sykehuset for å sjekke muligheten for inhalering i lungene.
- FØRSTEHJELP etter innånding** : Ved forstyrrelser på grunn av inhalering av damp eller tåke, fjerne skadede fra eksponering, holde i ro, hvis nødvendig, kontakt lege. Se også punkt 4.3.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt** : Ta av tilsølte klær og sko. Vask grundig med såpe og vann. Hvis betennelse eller irritasjon vedvarer, kontakt lege. I tilfelle kontakt med varmt produkt, kjølig berørte del med rikelig med kaldt vann, og dekk med gasbind eller ren klut. Ring lege eller bringe til sykehus. Ikke bruk salver eller salver, med mindre regissert av lege. Hypotermi må unngås. Ikke legg is på forbrenningen.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt** : Skyll øynene grundig i minst 15 minutter. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette er enkelt å gjøre. Dersom irritasjon, sløret syn eller hevelse inntreffer og vedvarer, innhent medisinsk råd fra en spesialist. I tilfelle kontakt med varmt produkt, kjølig berørte del med rikelig med kaldt vann, og dekk med gasbind eller ren klut. Ring lege eller bringe til sykehus. Ikke bruk salver eller salver, med mindre regissert av lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging** : Fremkall ikke brekninger for å unngå aspirasjon til lungene. Hvis personen er bevisst, skyll munnen med vann uten å svelge. Hold i ro. Ring for medisinsk assistanse eller bringe til sykehus. Hvis havariet er ikke bevisst, plasser i stabilt sideleie. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt, for å unngå risiko for aspirasjonsfaren.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer / skader (general indikasjoner)	: Irriterer øynene. Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem.
Symptomer/skader etter innånding	: Dette produktet har et lavt damptrykk, og under normale forhold ved romtemperatur konsentrasjonen i luften er ubetydelig. En betydelig konsentrasjon kan bygge opp bare hvis produktet brukes ved høy temperatur, eller i tilfelle av spray og tåke. I disse tilfellene overeksponering for damp kan irritere luftveiene, kvalme og svimmelhet.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem, på grunn av en avfetting effekt. Kontakt med varmt produkt kan føre til brannskader.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Årsaker øyeirritasjon. Kontakt med varmt produkt eller damp kan forårsake brannskader.
Symptomer/skader etter svelging	: Utilsiktet inntak av små mengder av produktet kan forårsake irritasjon, kvalme og mageforstyrrelser. Hensyntatt smaken av produktet, er imidlertid inntak av farlig quantites svært usannsynlig.
Symptomer/skader etter intravenøs administrering	: Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Dersom det er mistanke om inhalering av H₂S (hydrogensulfid): Den skadde skal øyeblikkelig sendes til sykehus. Dersom pusting har opphørt, begynn kunstig åndedrett øyeblikkelig. Gi oksygen om nødvendig. Oppsøk medisinsk tilsyn ved alle tilfeller av alvorlige brannskader.

SEKSJON 5: Brannsløkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Liten størrelse branner: karbondioksid, pulver, skum, sand eller jord. Stor brann: skum eller vanntåke (tåke). Disse midlene bør brukes av opplært personell. Andre sløkking gasser (i henhold til forskrifter).
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannstråler. De kunne forårsake splattering, og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Dette produktet er brennbart, men er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved temperaturer over vanlige romtemperatur kan det dannes brannfarlige dampblandinger.
Eksplisjonsfare	: In case of losses from pressurized circuits, the sprays may form mists. Take into account that in this case the lower explosion limit for mists is about 45 g/m ³ of air.
Forbrenningsprodukter	: Ufullstendig forbrenning kan sannsynligvis føre til en sammensatt blanding av luftbåren faste og flytende småpartikler, gasser, inkludert karbonmonoksid, NO _x , H ₂ S, SO _x , Oksygenerte forbindelser (aldehyder, etc.), CaO _x , ZnO _x , PO _x .

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Steng av produktet, om mulig. Hvis mulig, flytte containere og trommer vekk fra fareområdet. Sølt produkt som ikke brenner, skal være dekket med sand eller skum. Bruk vannspray for å kjøle beholdere og overflater eksponert for flammene. Dersom brannen ikke kan kontrolleres, evakuere området.
Beskyttelse under brannsløking	: Personlig verneutstyr for brannmenn (se også sekt. 8). Selvforsynt pusteapparat.
Andre opplysninger	: Ved brann må ikke restprodukt, avfallsmaterialer og avløpsvann tømmes ut. Samle dette opp separat og sørg for korrekt behandling.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp eller begrensn lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas. Eliminer alle tennkilder dersom det er forsvarlig å gjøre dette (for eksempel elektrisitet, gnister, brann, bluss). Unngå direkte kontakt med utslippet materiale. Unngå opphold på le-siden.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se avsnitt 8.

Nødsprosedyrer : Unngå direkte kontakt med utslippet materiale. Hold uvedkommende vekk fra utslippsområdet. Varsle beredskapspersonell Varsle beredskapspersonell. Unntatt ved små søl, om mulig bør en person med opplæring og kompetanse på håndtering av nødssituasjoner konsulteres og vurdere gjennomførbarheten av alle tiltak.

6.1.2. For redningsarbeidet

Verneutstyr : Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: heldekkende drakt av kjemikaliebestandig og antistatisk materiale. om nødvendig varmebestandig og isolert. Arbeidshansker som er tilstrekkelig motstandsdyktige mot kjemikalier, spesifikt mot aromatiske hydrokarboner. Hansker laget av PVA er ikke vannbestandige, og er ikke passende for nødbruk. Dersom kontakt med varmt produkt er mulig eller forventet, bør hanskene være varmebestandige og varmeisolerte. Antistatiske sklisikre vernesko eller støvler, kjemikaliebestandige, om nødvendig varmebestandig og isolert. Hjelm. Vernebriller og/eller ansiktsskjerm, dersom sprut eller kontakt med øyne er mulig eller forventet. Pustebeskyttelse: En halv- eller heldekkende gassmaske med filter for organiske damper (og, hvor gjeldende, for H₂S). Et selvstendig pusteapparat (SCBA) kan brukes i henhold til omfanget av utslippet og forutsigbar eksponeringsmengde. Dersom situasjonen ikke kan bli fullstendig vurdert, eller dersom mulighet for oksygenmangel, skal kun SCBA brukes.

Nødsprosedyrer : Informer lokale myndigheter i henhold til relevante forskrifter.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la vareflyten til kloakkssystem, vannløp eller underjordiske områder. Ved forurensing av jord, fjern den forurensede jorden og behandle i henhold til lokale bestemmelser. Området bør ha en utslippsplan for å sikre at tilstrekkelige sikkerhetstiltak er på plass for å minimere virkningen av utslippshendelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Jord. Søl væske med sand, jord eller andre egnede absorpsjonsmidler (ubrennbar). Recover fri væske og avfallsstoffer i egnet vannnett og oljebestandig beholdere. Rengjør forurenset område. Kast Ifølge lokale forskriften. Store utslipp kan forsiktig dekkes med skum, om tilgjengelig, for å begrense brannrisiko. Ikke bruk direkte dysestråler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon inne i bygninger eller lukkede rom. Vann: Ved små utslipp i lukket farvann, dem opp produktet med lenser eller annet utstyr. Om mulig bør store utslipp på åpent vann demmes opp med lenser eller andre mekaniske metoder. Samle opp gjenvunnet produkt og andre materialer i passende tanker eller beholdere for gjenvinning eller trygg avhending. Må kastes i samsvar med relevante lokale forskrifter.

Andre opplysninger : Ikke bruk løsemidler eller dispergenter, med mindre en ekspert har gitt spesifikk råd om dette, og, om nødvendig, er godkjent av lokale myndigheter. Snbefalte tiltak er basert på de mest sannsynlige utslippsscenarioer for dette materialet; imidlertid kan lokale forhold (vind, luft-vanntemperatur, bølge-/strømretning og hastighet) påvirke valget av hensiktsmessige tiltak betydelig. Lokale bestemmelser kan også foreskrive eller begrense tiltak som kan iverksettes.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kap. 16.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Sørg for at alle relevante bestemmelser for håndtering og lagringsfasiliteter for brannfarlige produkter følges. Ikke bruk komprimert luft for fylling, tømning eller håndteringsoperasjoner. Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Må kun brukes og lagres utendørs eller på et godt ventilert sted. Under overføring og blanding operasjoner, sørg for at alt utstyr er riktig jordet. Unngå oppbygging av elektriske ladninger. Tomme beholdere kan inneholde brennbare produktrester. Ikke kutt, sveis, drill, brenn eller forbrenn tomme beholdere eller fat, med mindre de har blitt tappet av og rengjort. Før du går inn i lagertanker og starter arbeidsoppgaver i lukkede områder (som tunneler), må du gjøre en opprydding og sjekke atmosfæren for oksygeninnhold, antennelighet og nærvær av svovelblandinger. Se også punkt 16, "Annen informasjon".
Håndteringstemperatur	: 0 - 65 °C
Hygieniske forhåndsregler	: Unngå kontakt med huden. Ikke inhaler dunst/tåke/damp. Må ikke inntas. Ikke røyk. Ikke spise og ikke drikk under bruk. Ikke vask hendene med skitne eller oljefuktige filler. Ikke bruk klær igjen hvis de fortsatt er forurenset. Holdes unna mat og drikke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på tørt og godt ventilert område. Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Ikke røyk.
Uforenlige produkter	: Holdes vekk fra: sterke oksidasjonsmidler.
Lagringstemperatur	: 0 - 55 °C
Lagringsplass	: Layout av lagringsområde, tankdesign, utstyr og driftsprosedyrer må være i overenstemmelse med relevant europeisk, nasjonal eller lokal lovgivning. Lagerinstallasjoner bør designes med tilstrekkelig spillkant for å forhindre jord-/grunn- og vannforurensing i tilfelle lekkasjer eller utslipp. Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av intern struktur på lagringstanker må kun utføres med korrekt utstyr og av kvalifisert personal som definert i nasjonale, lokale eller selskapets bestemmelser.
Pakker og beholdere:	: Dersom produktet leveres i beholdere: Hold beholdere tett lukket og korrekt merket. Oppbevar kun i original beholder eller i en passende beholder for denne typen produkt.
Innpakningsmaterialer	: For beholdere eller beholderforing må materialer spesifikt godkjent for bruk sammen med dette produktet benyttes. Anbefalte materialer for beholder eller beholderforinger er bløtt stål, rustfritt stål. Noen syntetiske materialer kan være uegnet for beholdere eller foring av beholdere avhengig av materialspesifikasjonen og tiltenkt bruk. Kompatibilitet bør sjekkes med produsenten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Mineral base olje, høyraffinert		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO <3% m/m)

eni i-Sint tech G 5W-30 (N/A)

DNEL / DMEL (Workers)

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	= 5,4 mg/m ³ /day (DNEL; Mineral oljetåke)
---	---

DNEL / DMEL (befolkningen generelt)

Langsiktig - lokale effekter, innånding	= 1,2 mg/m ³ /day (DNEL; Mineral oljetåke)
---	---

Overvåking metoder : Overvåkingsprosedyrer bør velges i henhold til føringer gitt av nasjonale myndigheter eller i arbeidskontrakter.,Referer til relevant lovgivning og i alle fall til god praksis av industriell hygiene.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Før du går inn lagertanker og starter en operasjon i et begrenset område, gjennomføre en tilfredsstillende opprydding, og sjekk atmosfære for oksygeninnhold, brennbarhet, og tilstedeværelsen av svovelforbindelser. Se også punkt 16, "Annen informasjon".

Personlig verneutstyr : Ansiktsskjerm. Hansker. Verneklær. Vernebriller. Vernesko eller støvler. Støv/aerosolmaske.



Håndvern : Når det er fare for kontakt med hud, bruk hydrokarbon-resistent, filt-lined hansker. Materialer som er formodentlig tilstrekkelig: nitril (NBR) eller PVC med en beskyttelse index > 5 (gjennomtrengningstid > 240 min). Bruk hansker respektere alle forhold og innenfor grensene satt av produsenten. Skift hanskene omgående i tilfelle av kutt, hull eller andre tegn på skader eller degradering. Om nødvendig, henviser til EN 374-standarden.

Øyebeskyttelse : Når det er risiko for kontakt med øynene, bruk vernebriller eller andre former for beskyttelse (visir). Om nødvendig, henviser til nasjonale standarder eller til EN 166-standarden.

Hud- og kroppsværn : Kjeledress med lange ermer. Om nødvendig, se EN 340 og relaterte standarder for definisjon av egenskaper og ytelse i henhold til risikovurdering av området. Antistatic sklisikre vernesko eller støvler, kjemikaliebestandige, om nødvendig varmebestandig og isolert.

Åndedrettsvern : Uavhengig av andre mulige handlinger (tekniske modifikasjoner, driftsprosedyrer, og andre virkemidler for å begrense eksponeringen for arbeidstakere), kan personlig verneutstyr brukes i henhold til nødvendighet. Åpne eller godt ventilert rom: i nærvær av oljetåke og dersom produktet er håndtert uten tilstrekkelig hjelp av oppdemning: bruk hel-eller halv-ansiktsmasker med filter for tåke / aerosoler.

I tilfelle det er en betydelig tilstedeværelse av damp (for eksempel gjennom behandling ved høy temperatur), bruk hel-eller halv-ansiktsmasker med filter for hydrokarbon damp. (EN 136/140/145). Begrense utslippet. Fjern fra overflaten ved skimming eller egnet absorpsjonsmidler. Samle gjenvunnet produkt og andre avfallsstoffer i egnet vanntett, oljebestandig beholdere. Gjenvinn eller avhend i henhold til lokale forskrifter. (EN 136/140/145).

Forholdsregler for varmefarer : Dersom kontakt med varmt produkt er mulig eller forventet, bør hanskene være varmebestandige og varmeisolerte.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Ikke tøm produktet i miljøet.

Begrensning av forbrukereksponeeringen : Det er ikke nødvendig med spesielle forholdsregler dersom håndteringen foregår i romtemperatur.

8.3. Hygieniske forhåndsregler

Generelle verne- og hygienetiltak : Unngå kontakt med huden og øynene, Pust ikke inn damp eller tåke.,Ikke rengjør hendene med skitne eller olje-gjennomvåt filler.,Ikke hold skitne kluter i lommene på arbeidsklær,Ikke drikk, spis eller røyk med skitne hender.,Vask hendene med vann og mild såpe, bruk ikke løsemidler eller andre irriterende produkter som har en avfetting effekt på huden.,Ikke gjenbruk klær, hvis de fortsatt er forurenset.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske, lys og klar.
Molekylmasse	: Ikke aktuelt for blandinger
Farge	: Gul til oransje.
Lukt	: Lyst (petroleum).
Luktterskel	: Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.
pH	: Ikke anvendelig.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ubetydelig.
Smeltepunkt	: Pour point ≤ -36 °C (ASTM D 97)
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: ≥ 200 °C (ASTM D 1160)
Flammepunkt	: ≥ 195 °C (ASTM D 93)
Selvantennelsestemperatur	: ≥ 300 °C (DIN 51794)
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: $\leq 0,1$ hPa (20 °C) (Mineralolje, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: ≤ 875 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Løselighet	: Vann: ikke løselig og uløselig
Log Pow	: Ikke aktuelt for blandinger
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 11,4 - 12,3 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen.
Eksplasjonsgrenser	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : = 0 % (EU, CH)

*Dataene ovenfor er typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.***SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Denne blandingen gir ingen videre fare for reaktivitet, bortsett fra det som er rapportert i de følgende avsnittene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt produkt, i henhold til dens iboende egenskaper (i normal lagring og håndtering).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen (i normal oppbevaring og håndtering). Kontakt med sterke oksidanter (peroksider, kromater, osv.) kan føre til brannfare. En blanding av nitrater eller andre sterke oksidanter (f.eks. klorater, perklorater, flytende oksygen) kan skape en eksplosiv masse. Følsomhet for varme, friksjon eller støt kan ikke vurderes på forhånd.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra: sterke oksidanter. Holdes unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Unngå oppbygging av elektrostatisk ladning.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidanter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukterI unntakstilfeller (dvs. langvarig lagring i tanker forurenset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reduserende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H₂S. Se også punkt 16, "Annen informasjon".**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
(I henhold til sammensetning)

eni i-Sint tech G 5W-30 (N/A)	
LD 50 oral rotte	≥ 2000 mg / kg kroppsvekt (Beregnet data).
LD 50 hud rotte	≥ 2000 mg / kg kroppsvekt (Beregnet data).
LC50 innhalering rotte (mg/l)	≥ 5 mg/l/4t (Beregnet data).

Mineral base olje, høyraffinert	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4t (OECD 403)

difenylamin (122-39-4)	
ATE (oral)	100,000 mg/kg
ATE (dermal)	300,000 mg/kg
ATE (støv, tåke)	0,500 mg/l/4t

Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetning) pH: Ikke anvendelig.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. (I henhold til sammensetning) pH: Ikke anvendelig.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetning) Dette produktet inneholder ingen betydelige mengder av stoffer klassifisert som allergifremkallende (i alle fall <0,1% m / m)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) Dette produktet inneholder ingen betydelige mengder av stoffer som er klassifisert som mutagen av EU (i alle fall <0,1% m / m)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) Ingen av komponentene i dette produktet er oppgitt som kreftframkallende fra NTP, IARC, OSHA, EU eller andre. Alle mineralbaseoljer som finnes i dette produktet har en verdi <3 % wt av DMSO-ekstrakt, ifølge IP 346/92 (Note L - Dir. 94/69/EU - Reg (EU) 1272/2008)
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetning) Dette produktet inneholder et stoff (Dodecylphenol, forgrenet) klassifisert som giftig for reproduksjon i henhold til kriteriene i EU
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetning)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetning)

Mineral base olje, høyraffinert	
LOAEL (oral,rotte,90 dager)	= 125 mg / kg kroppsvekt / dag (OECD TG 408)

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-----------------	--

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem, på grunn av en avfetting effekt. Kontakt med øynene kan forårsake midlertidig rødhet og irritasjon.
Andre opplysninger	: Ingen.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ifølge komponenter, og ved sammenligning med andre produkter av samme type og sammensetning, forventes det at dette produktet har en giftighet for vannlevende organismer > 100 mg / l, og må ikke betraktes som farlige for miljøet. Et ukontrollert utslipp til miljøet kan produsere en forurensning av ulike miljømessige avdelinger (jord, underjordiske, overflatevann kropper, akviferer). Handle etter generelle arbeider hygiene for å unngå forurensning og utslipp i miljøet.
Økologi - luft	: Dette produktet har et lavt damptrykk. En betydelig eksponering kan skje bare hvis produktet brukes ved høy temperatur, eller i tilfelle av spray og tåker.
Økologi - vann	: Dette produktet er ikke løselig i vann. Det flyter på vann og danner en film på overflaten. Skaden for vannlevende organismer er av mekaniske slag (immobilisering og entrapment)

eni i-Sint tech G 5W-30 (N/A)	
LC50 fisk 1	≥ 100 mg/l (Beregnet data).
EC50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (Beregnet data).
ErC50 (alger)	≥ 100 mg/l (Beregnet data).
Ytterligere økotoksikologiske opplysninger.	Dette produktet inneholder én eller flere komponenter med en forgrenet alkylfenolfraksjon urenheter som er svært giftig for vannlevende organismer (se avsnitt 3). Komponentene som inneholder urenheter har blitt testet av produsenten, og er bare svakt giftig for vannlevende organismer (R52/53 - H 412). Derfor dataene i § 3 for alkylfenolfraksjon urenheter bør ikke direkte brukes til å klassifisere produktet for akvatisk toksisitet.

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

Dodecylphenol, mixed isomers, branched (121158-58-5)	
LC50 fisk 1	0,01 - 0,1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

eni i-Sint tech G 5W-30 (N/A)	
Persistens og nedbrytbarhet	Den viktigste bestanddeler av produktet skal betraktes som "bionedbrytbar", men ikke "lett nedbrytbar", og de kan være moderat vedvarende, spesielt i anaerobe forhold.

Mineral base olje, høyraffinert	
Persistens og nedbrytbarhet	Den viktigste bestanddeler av produktet skal betraktes som "bionedbrytbar", men ikke "lett nedbrytbar", og de kan være moderat vedvarende, spesielt i anaerobe forhold.

12.3. Bioakkumuleringsevne

eni i-Sint tech G 5W-30 (N/A)	
Log Pow	Ikke aktuelt for blandinger

Dodecylphenol, mixed isomers, branched (121158-58-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,9
Log Kow	71

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

eni i-Sint tech G 5W-30 (N/A)	
Dette stoffet/blanding fyller ikke REACH sine PBT-kriterier i tillegget XIII.	
Dette stoffet/blanding fyller ikke REACH sine vPvB-kriterier i tillegget XIII.	
Resultat av undersøkelsen av PBT-vPvB-egenskapene	Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Produktet bør betraktes med varsomhet som "Vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH vedlegg XIII kriterier (# 1.1)

Mineral base olje, høyraffinert	
Dette stoffet/blanding fyller ikke REACH sine PBT-kriterier i tillegget XIII.	
Dette stoffet/blanding fyller ikke REACH sine vPvB-kriterier i tillegget XIII.	
Resultat av undersøkelsen av PBT-vPvB-egenskapene	Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for en innordning som PBT eller vPvB. Produktet bør betraktes med varsomhet som "Vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH vedlegg XIII kriterier (# 1.1)

12.6. Andre skadevirkninger

- Andre skadevirkninger : Ingen.
- Andre opplysninger : Dette produktet har ingen spesielle egenskaper for hemming av bakteriell aktivitet. I alle fall bør avløpsvann som inneholder dette produktet skal behandles i planter som egner seg for det spesifikke formålet.

SEKSJON 13: Disponering**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

- Avfallshåndterings-metoder : Ikke kast av produktet, enten ny eller brukt, by lossing til kloakksystem, tunneler, innsjøer eller vassdrag. Leverer en kvalifisert offisielle kollektoren.
- Anbefalinger for avfallsbehandling : Europeisk avfallskatalog (r) (Vedtak 2001/118/CE): 13 02 05* (ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreljer basert på mineralolje). Denne EAK-koden er kun en generell indikasjon, og tar hensyn til den opprinnelige sammensetningen av produktet og dets tiltenkte bruk. Brukeren har ansvaret for å velge riktig EAK-kode, vurderer den faktiske bruken av produktet, endringer og forurensing.
- Ytterligere informasjon : Tomme beholdere kan inneholde brennbare produktrester. Ikke kutt, sveis, drill, brenne eller brennes tomme beholdere eller fat, med mindre de har blitt rensset, og erklært trygt.

Økologi - avfallsstoffer : Produktet som det ikke inneholder halogenerte stoffer.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell forsendelsesbetegnelse : Ikke anvendbar

14.3. Transportforeklasse(r)

Tilleggsrisiko (IMDG) : --

Tilleggsrisiko (IATA) : --

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (UN) : --

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportforholdsregler : Ingen.

14.6.1. Vejtransport

Tilstand ved transport (ADR-RID) : Væske

Klassifiseringskode : --

Begrensede mengder (ADR) :

14.6.2. Sjøfart

Port Regulation Law : Ikke anvendelig.

Unntatte mengder (IMDG) : Ikke anvendelig.

Ems-nr. (1) : --

MFAG-nr : --

14.6.3. Luftfart

Instruksjon "cargo" (ICAO) : Ikke anvendelig.

Instruksjon "passenger" (ICAO) : Ikke anvendelig.

Instruksjon "passenger" - Unntatte mengder (ICAO) : Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IBC code : Ingen.

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Ingen ingredienser er inkludert i REACH Candidate listen (> 0,1 % m/m).

Relevant EU Legislation	: Forordning (EU) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet, datert 18. desember 2006, om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH). (og oppdateringer). Forordning (EU) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet, datert av 16. desember 2008, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EØS og 1999/45/EU, og om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (og oppdateringer). Direktiver 89/391/EØS, 89/654/EØS, 89/655/EØS, 89/656/EØS, 90/269/EØS, 90/270/EØS, 90/394/EØS, 90/679/EØS, 93 / 88/EØS, 95/63/EU, 97/42/EU, 98/24/EU, 99/38/EU, 99/92/EU, 2001/45/EU, 2003/10/EU, 2003/18/EU (Helse og sikkerhet på arbeidsplassen). Retningslinje 98/24/EU (beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet). Direktiv 92/85/EU (tiltak som forbedrer arbeidstakernes sikkerhet og helse på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller ammer) Direktiver 96/82/EU og 2003/105/EU (Kontroll av større ulykker som involverer farlige stoffer) Direktiv 2004/42/EU (Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser) Merking i henhold til direktiv 67/548/EØS og 1999/45/EF
VOC-innhold	: = 0 % (EU, CH)
EURAL	: 13 02 05*

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Maladies professionnelles (F)	: RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse
Vannfare-klasse (WGK) (D)	: 1 (i henhold til sammensetning)
WGK merknad	: Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Klassefisering ved lagring (LGK) (D)	: LGK 12 - Ikke-brennbare væsker i ikke-brennbart pakker
Vbf - Klasse (D)	: Ikke anvendelig.
Lokale bestemmelser	: Nasjonal tilpasning av EU-direktiver om helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Nasjonale lover om klassifisering og merking av farlige stoffer / preparater (Innføring av direktiv 67/548/CE og påfølgende tilpasninger til den tekniske utvikling - ATP, og direktiv 1999/45/CE). Nasjonale lover om kontroll av større ulykker som involverer farlige stoffer. Relevante nasjonale lover om forebygging av vann forurensning. Relevante nasjonale lover om vern av helsen til gravide arbeidstakere (nasjonal tilpasning av direktiv 92/85/EØS). Nasjonal lovgivning om avhending av brukte oljer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen

Mineral base olje, høyraffinert

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner	: Signalord (CLP). Hensvisninger om fare (CLP). Hensvisninger om fare (CLP). Sikkerhetsfaktor (CLP). Endring i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010.
Datakilder	: Dette sikkerhetsdatabladet er basert på den virkelige egenskapene til komponenter og deres kombinasjon, tar hensyn til informasjon fra leverandørene.

Forkortelser og akronymer

: Fullstendig tekst for H- og R-setninger oppgitt i sikkerhetsdatabladet. Disse setningene er oppgitt her kun for informasjon, og de VIL KANSKJE IKKE tilsvare produktets klassifisering.

N/A = Uaktuelt.

N/D = Uaktuelt.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

API = American Petroleum Institute

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No Effect Level

DMEL = Derived Minimum Effect Level

EC50 = Effective Concentration, 50%

EL50 = Effective Loading, 50 %

EPA = Environmental Protection Agency

IC50 = Inhibition Concentration, 50%

LC50 = Lethal Concentration, 50%

LD50 = Lethal Dose, 50%

LL50 = Lethal Loading, 50%

LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level

NOEL = No Observed Effects Level

NOAEL = No Observed Adverse Effects Level

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

STOT = Single Target Organ Toxicity

(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure

(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure

TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average

TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit

UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

WAF = Water Accommodated Fraction.

Råd om opplæring

: Gi tilstrekkelig opplæring til profesjonelle aktører for bruk av personlig verneutstyr (PVU), i henhold til informasjonen som finnes i dette HMS-datablad.

Andre opplysninger

: Ikke bruk produktet til andre formål som ikke har blitt informert av produsenten. I så fall, kan brukeren bli utsatt for uforutsette farer. I unntakstilfeller (dvs. langvarig lagring i tanker forurenset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reducerende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H₂S. Denne situasjonen er spesielt relevant i alle de forhold som krever å legge inn et trangt sted, med direkte eksponering for damper. Hvis denne muligheten er mistanke, må en konkret vurdering av innånding risikoer fra tilstedeværelse av H₂S i trange rom gjøres, for å bestemme tiltak og kontroller (dvs. Personlig verneutstyr) tilpasset lokale forhold, og tilstrekkelig nødprosedyrer. Hvis det er mistanke om innånding av H₂S (hydrogensulfid), må redningsmenn benytte røykdykkerutstyr, belte og sikkerhet tau, og følge redde prosedyrer. Send pasienten til sykehus. Umiddelbart begynner kunstig åndedrett hvis pusten opphører. Gi oksygen om nødvendig.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene::

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging
H311	Giftig ved hudkontakt
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H331	Giftig ved innånding
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
R23/24/25	Giftig ved innånding, ved hudkontakt og svelging
R33	Kan lagres i kroppen ved gjentatt bruk
R36/38	Irriterer øynene og huden
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen
N	Miljøskadelig
T	Giftig
Xi	Irriterende

SDS EU (Annex II) GENERAL

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet