SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UNIMEC ATIR SH 150

Data fra forrige versjon: 28/1/2016 **Revisjonsdato:** 22/2/2018 **Utgave** 3.0

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn **UNIMEC ATIR SH 150**
Stoff/blanding Stoffblandinger

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Industriell tannhjulsolje.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

UNIMEC S.p.A.
via del lavoro, 20 - 20865 Usmate - Velate (MB) ITALIA
Tel: +39.039.6076900
Fax: +39.039 6076909
e-mail: info@unimec.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen : +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 2.2.

Klassifisering
Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

2.2. Merkingselementer

Merket i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Signalord
Ingen

Fareutsagn
Ingen

Forsiktighetsutsagn
Ingen

Supplerende fareutsagn
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning
EUH208 - Inneholder Amines, C12-14-tert-alkyl Kan gi en allergisk reaksjon

2.3. Andre farer

Fysisk-kjemiske egenskaper Forurensede overflater vil være svært glatte.

Miljømessige egenskaper Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Avsnitt 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	EF-nr.	REACH registreringsnummer	CAS-nr.	Vektprosent	GHS klassifisering (1272/2008/EC)
Amines, C12-14-tert-alkyl	273-279-1	01-2119456798-18	68955-53-3	0.1-<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1 Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1

Tilleggsmerknader Produkt basert på syntetiske oljer (polyalfaolefiner). Produkt basert på syntetiske oljer (estere).

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 16.

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.

Øyekontakt Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.

Hudkontakt Fjern forurenset tøy og sko. Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Innånding Flytt ut i frisk luft.

Inntak IKKE framkall brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenter.

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

Øyekontakt Ikke klassifisert.

Hudkontakt Ikke klassifisert. Kan gi en allergisk reaksjon.

Innånding Ikke klassifisert. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Inntak Ikke klassifisert. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kommentar til lege Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Karbondioksid (CO_2). ABC pulver. Skum. Vannspray eller tåke.

Uegnede slukningsmidler Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesiell risiko. Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper. Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær

Andre opplysninger Kjøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Forurensede overflater vil være svært glatte. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Generell informasjon Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Sperr av. Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for fjerning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger.

Avfallsbehandling Se avsnitt 13.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling La vær å spise, drikke eller røyke under bruk. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Forebygging av brann og eksplosjon Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Beholdere, tanker og overførings-/mottaksutstyr skal jordes/sikres.

Hygienetiltak Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene nøye når de er eksponert for faren for kontakt med produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert produktet. Bruk ikke slipemidler, løsemidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er tilsmusset med produktet. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak / lagringsforhold Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares helst i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle indikasjoner oppgitt på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utsondring av produktet (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter unngås. Beskytt mot frost, varme og sollys. Beskyttes mot fuktighet.

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser Inneholder ikke substanser med eksponeringsrisiko av konsentrasjon over regulert nivå for europeiske arbeidsplasser

Tegnforklaring Se avsnitt 16

DNEL Arbeider (industri/profesjonell)

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3			12.5 mg/m³ Inhalation	12.1 mg/m³ Inhalation

DNEL Forbruker

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3			2.5 mg/m³ Inhalation 0.35 mg/kg bw/day Oral	1.2 mg/m³ Inhalation

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

Kjemisk navn	Vann	Bunnfall	Jord	Luft	STP	Munn
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	0.001 mg/L fw 0.0001 mg/l mw 0.004 mg/l or	2.14 mg/kg dw fw 0.214 mg/kg dw mw	0.428 mg/kg dw		0.635 mg/l	4.71 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Yrkesmessig eksponeringskontroll

Maskintekniske mål Anvend tekniske tiltak for å etterkomme de yrkesmessige eksponeringsgrenene. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalt utstyr under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).

Personlig verneutstyr

Generell informasjon Dersom produktet benyttes i blandinger, anbefales det at du tar kontakt med de rette verneutstyrleverandørene. Disse anbefalingene gjelder produktet slik det leveres.

Åndedrettsvern	Ingen under normale bruksforhold. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 14387). Type A/P1. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.
Øyevern	Dersom det er fare for plasking, bruk:. Vernebriller med sideskjermer.
Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer.
Håndvern	Beskyttelseshansker: Nitrilgummi, Fluorinert gummi. Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med EN 420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell informasjon	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	transparent
Farge	gul til ravfarget
Materietilstand @20°C	væske
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	**Verdier**	**Bemerkning**	**Metode**
pH		Ikke anvendbar	
Smeltepunkt/smelteområde		Ingen informasjon tilgjengelig	
Kokepunkt/kokeområde		Ingen informasjon tilgjengelig	
Flammepunkt	235 °C 455 °F		ISO 2592 ISO 2592
Fordampingshastighet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Brennbarhetsgrenser i luft		Ingen informasjon tilgjengelig	
øvre		Ingen informasjon tilgjengelig	
nedre		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativ tetthet	0.85 - 0.86	@ 15 °C	
Tetthet	850 - 860 kg/m^3	@ 15 °C	ISO 3675
Vannløselighet		Uoppløselig	
Løselighet i andre løsemidler		Ingen informasjon tilgjengelig	
logPow		Ingen informasjon tilgjengelig	
Selvantenningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Dekomponeringstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet, kinematisk	135 - 165 mm^2/s	@ 40 °C	ISO 3104
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv		
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar		
Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon tilgjengelig		

9.2. Andre opplysninger

Frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generell informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen ved vanlig bearbeidelse.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme (temperaturer over flammepunktet), gnister, brennpunkt, flammer, statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter ingen ved normal bruk.

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Lokale virkninger Produktinformasjon

Hudkontakt Ikke klassifisert. Kan gi en allergisk reaksjon.
Øyekontakt Ikke klassifisert.
Innånding Ikke klassifisert. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Inntak Ikke klassifisert. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.
ATEmix (innånding-gass) 77 019.64 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke) 385.83 mg/l

Akutt giftighet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Innånding
Amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 612 mg/kg (Rat)	LD50 251 mg/kg (Rabbit)	LC50(4h) 1.19 mg/l (Rat female-vapeurs)

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassifisert som sensibilisator. Inneholder sensibilisatorer. Kan gi en allergisk reaksjon.

Spesielle virkninger

Karsinogen Dette produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende (karsinogen).
Mutagenisitet Dette produktet er ikke klassifisert som mutagenisk.
Reproduserbar giftighet Dette produktet er ikke kjent eller mistenkt trussel mot reproduksjon.

Gjentatt dosisgiftighet

Subkronisk giftighet Ingen informasjon tilgjengelig.

Målorganpåvirkninger

Målorganpåvirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ved gjentatt og forlenget kontakt med tilsølte klær kan det utvikles karakteristiske hudskader (kviser).

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke klassifisert.

Akutt giftighet i vann - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt giftighet i vann - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	EC50 (72h) 0.44 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 2.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Fish)	

Kronisk vanntoksisitet - Produktinformasjon
Ingen informasjon tilgjengelig.

Kronisk vanntoksisitet - Komponentinformasjon
Ingen informasjon tilgjengelig.

Virkninger på organismer som lever på land
Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generell informasjon
Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktinformasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

logPow Ingen informasjon tilgjengelig

Komponentinformasjon .

Kjemisk navn	log Pow
Amines, C12-14-tert-alkyl - 68955-53-3	2.9

12.4. Mobilitet i jord

Jord Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord.

Luft Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

Vann Uoppløselig. Produktet spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Generell informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Fjernes i henhold til de europeiske direktivene vedrørende avfall og farlig avfall. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Fjernes i overensstemmelse med lokalt lovverk. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Etter bruk må oljen sendes til et oppsamlingssted for spillolje. Ukorrekt avhending av spillolje er skadelig for miljøet. Hver blanding med fremmedstoff som løsemidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt.

Forurenset emballasje Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Fjernes i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Europeiske avfallskatalog (EWC) avfallsavhendings nr.

De følgende avfallskodene er kun forslag:. 13 02 06. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID ikke regulert

IMDG/IMO ikke regulert

ICAO/IATA ikke regulert

ADN ikke regulert

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Den europeiske unionen

Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet Ingen informasjon tilgjengelig

15.3. Nasjonal bestemmelses informasjon

Norge

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttalselser henvises til under avsnitt 2 og 3
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H302 - Farlig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H330 - Dødelig ved innånding
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser, akronymer
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
bw = body weight = kroppsvekt
bw/day = body weight/day = kroppsvekt/dag
EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten konsentrasjonen i forbindelse med x% respons
GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriumspraksis
IARC = International Agency for Research of Cancer = International Agentur for forskning av kreft
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dødelig konsentrasjon - Konsentrasjon av et kjemikalie i luft eller en kjemisk i vann som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dødelig dose - Chemical mengde, gitt på en gang, noe som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr
LL = Lethal Loading = Dødelig Loading
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observert negativ effekt nivå
NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observert effekt konsentrasjon
NOEL = No Observed Effect Level = ingen observert effekt nivå
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Yrkesmessig sikkerhet og helse administrasjon
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff av ukjent eller variabel sammensetning, kompleks reaksjonsprodukter eller biologisk materiell
DNEL = Derived No Effect Concentration = Avledede ingen virkning nivå
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
dw = dry weight = tørrvekt
fw = fresh water = ferskvann
mw = marine water = saltvann
or = occasional release = sporadisk frigivelse

Tegnforklaring Avsnitt 8

TWA = Time weighted average = Tidsvektet gjennomsnitts
STEL= Short Term Exposure Limit = Kort sikt eksponering Grensen
PEL= Permissible exposure limit = Tillatte eksponeringsgrenser
REL= Recommended exposure limit = Anbefalt eksponeringsgrenser
TLV = Threshold Limit Values = Grenseverdier

+	Sensibilisator	*	Hud betegnelse
**	Farebetegnelse	C:	Kreftfremkallende (carcinogen)
M:	Mutagen	R:	Reproduksjonstoksisk

Revisjonsdato: 22/2/2018
Revisjonsmerknad Indikerer oppdatert avsnitt.
Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.

Produktdatablad slutt