



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL SCOOTER 4-Takt Teilsynth.

Artikkel nr.:

1152155

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

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): technik@ravenol.de

* 1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

Faresetninger: -

Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH208	Inneholder Benzenesulfonic acid, 2(or 4)-C10-14-alkyl derivs., compds. with isopropanolamine. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	---

Sikkerhetssetninger: -

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

* 3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjo n
CAS-nr.: 68603-67-8 EU-nummer: 271-671-7	Aminer, polyethylenepoly-, reaksjonsprodukter med benzyllorid Kronisk vanntoksisitet 4 H413	1 - ≤ 2,48 Vkt-%
CAS-nr.: 85995-83-1 EU-nummer: 289-091-8	Bensensulfonsyre, 2 (eller 4) -C10-14-alkylderivater, forbindelser med isopropanolamin Hud Sens. 1B, Kronisk vanntoksisitet 4 H317-H413	0 - ≤ 0,5 Vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

* 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding:

Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt:

Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging:

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Selvbeskyttelse for førstehjelp:

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelp.

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

Så langt ingen kjente symptomer.

* 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

alkoholbestandig skum
Tørsslukkemiddel
Karbondioksid (CO₂)

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

* 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt

Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NO_x) karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Nitrogenoksider (NO_x),
Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

* 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

* 5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- * **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
 - 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

Personlige sikkerhetsforholdsregler:
Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Verneutstyr:
Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Prosedyrer i nødstilfeller:
Bring personer i sikkerhet.
 - 6.1.2. For nødhjelpspersonell**

Personlig verneutstyr:
Bruk egnet åndedrettsvern.
- * **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.
- * **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Til oppbevaring:
Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig

Til rengjøring:
Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger:
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Avhending: se avsnitt 13
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- 6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- * **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

Brannvernstiltak:
Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:
Se avsnitt 8.

Anvisninger for generell yrkeshygiene
Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.
- * **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:
Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Råd om felleslagring:
Ikke lagre sammen med: Sterk syre, Sterk lut, Oksidasjonsmiddel



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

Klassifisering vid lagring: 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Ingen data tilgjengelige

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS-nr.: 68784-31-6	2,93 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased CAS-nr.: 68784-26-9	3,5 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse

Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet) >480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Egnet verneutstyr: Verneklær :

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.3. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Arbeidstilsynet mineralolje tåke grense 5 mg / m³

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: grønn

Lukt: karakteristisk



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig			
Smeltepunkt	ikke oppdaget			
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelige			
Kokepunkt/kokeområde, start	Ingen data tilgjengelige			
Nedbrytingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige			
Brannpunkt	2 385 °C			
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige			
Antennelsestemperatur i °C	Ingen data tilgjengelige			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke oppdaget			
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige			
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige			
Relativ densitet	862 kg/m³	20 °C		
Bulketthet	ikke anvendelig			
Oppløselighet i vann (g/L)	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelige			
Dynamisk viskositet	ikke anvendelig			
Kinetisk viskositet	93,2 mm²/s	40 °C		

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- * **10.1. Reaktivitet**
Ingen farlige reaksjoner kjent. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
- 10.2. Kjemisk stabilitet**
Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner**
Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.
- * **10.4. Forhold som skal unngås**
Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
- * **10.5. Uforenlige materialer**
Stoffer som bør unngås: Syre, Reduksjonsmidler
- * **10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**
Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NOx)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- * **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**
 - Akutt oral toksisitet:**
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - Akutt hudtoksisitet:**
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. .
 - Akutt inhaleringstoksitet:**
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. .



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

Etsing/hudirritasjon:

Ingen irriterende virkning. Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Ingen sensibiliserende virkning kjent. Inneholder Bensensulfonsyre, 2 (eller 4) -C10-14-alkylderivater, forbindelser med isopropanolamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* 12.1. Giftighet

Vurdering/klassifisering:

Produktet ble ikke kontrollert.

Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

Ytterligere informasjon:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelige

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

CAS-nr.	Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
68603-67-8	Aminer, polyethylenepoly-, reaksjonsprodukter med benzylklorid	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
85995-83-1	Bensensulfonsyre, 2 (eller 4) -C10-14-alkylderivater, forbindelser med isopropanolamin	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Korrekt avhending / Emballasje:

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.1. UN-Nummer

uten betydning

14.2. FN-forsendelsesnavn

uten betydning

14.3. Transportfareklasse(r)

uten betydning

14.4. Emballasjegruppe

uten betydning

14.5. Miljøfarer

uten betydning

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

uten betydning

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

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

For profesjonelle brukere finnes det sikkerhetsdatablad, fås ved anmodning.

15.1.2. Nasjonale forskrifter



[DE] Nasjonale forskrifter

Störfallverordnung

Bemerkning:

Kommer ikke inn under StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5.

Vannfare-klasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

*

16.1. Endringsindikasjoner

1.4.	Nødtelefonnummer
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
4.3.	Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
5.2.	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
5.3.	Råd til brannmannskaper
5.4.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
6.2.	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
6.3.	Metoder og materialer for oppsamling og rensing
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
7.2.	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
10.1.	Reaktivitet
10.4.	Forhold som skal unngås
10.5.	Uforenlige materialer
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner

16.2. Forkortelser og akronymer

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

67/548 / EEC - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EEC - Direktiv om farlige preparater

1907/2006 EC - REACH regulering

1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)

IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 13.mar.2018 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 13.mar.2018

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

* Data endret fra forrige versjon