



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2018, Meguiar's, Inc. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av Meguiar's, Inc. produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra Meguiar's, Inc., og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profittere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	34-9061-2	<b>Versjonsnr.:</b>	1.00
<b>Utgitt:</b>	26/01/2018	<b>Erstatter:</b>	Første versjon

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (26/01/2018)

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Meguiar's Hot Shine Reflect Tire Shine, G187 (27-152A)

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Hot shine spray for dekk

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	PANVULK AS, Folkvangveien 22, 1348 Rykkinn
<b>Tlf:</b>	22 51 48 00
<b>E-post:</b>	post@panvulk.no
<b>Nettside:</b>	www.panvulk.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

##### Klassifisering:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

**Signalord**  
FARE.

**Symboler:**  
GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

### Farepiktogram



### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Metylacetat	79-20-9	201-185-2	25 - 50

### Faresetninger:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

#### Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261E	Unngå innånding av damp eller aerosoler.

#### Førstehjelp:

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.

#### Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

#### Avfall:

P501 Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

**Meguiar's Hot Shine Reflect Tire Shine, G187 (27-152A)**

9% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

**Øvrige opplysninger om merkeetiketten:**

H304 er ikke nødvendig på etiketten siden produktet er en aerosol.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Metylacetat	79-20-9	201-185-2		25 - 50	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9			10 - 25	Stoffet er ikke fareklassifisert
Aceton	67-64-1	200-662-2		10 - 20	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	265-149-8		5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Karbondioksid	124-38-9	204-696-9		7 - 13	Press.Gas, H280
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	266-046-0		0 - 10	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Heptan	142-82-5	205-563-8		5 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Nota C
Metylcykloheksan	108-87-2	203-624-3		< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding:**

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

**Øyekontakt:**

Skyll umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

**Svelging:**

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1. Sløkkingsmidler**

Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

**5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap**

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av brannekspionerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/ 122°F. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Metylcycloheksan	108-87-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 800 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	
Karbondioksid	124-38-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 9000 mg/m <sup>3</sup> (5000 ppm)	
Heptan	142-82-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 800 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	64742-47-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 275 mg/m <sup>3</sup> (40 ppm)	
Ildfaste keramiske fibrer	65997-17-3	Norsk forskrift	Gj.sn(som fiber)(8 timer):0,1 fiber/cc	Kreftfremkallende (K)
Glassfilamenter	65997-17-3	Norsk forskrift	Gj.sn(som fiber)(8 timer):0,1 fiber/cc	Kreftfremkallende (K)
Glassfiber/polyester, totalstøv	65997-17-3	Norsk forskrift	Gj.sn (totalstøv)(8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m <sup>3</sup> (125 ppm)	
Metylacetat	79-20-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer):305 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerslaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

Filtre mot organiske damper kan ha kort brukstid.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende/Lukt	Svak kjemikalielukt, klar
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	-6,7 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	0,78 [Std. ref.: Vann = 1]
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig

Damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	50 mPa-s
Tetthet	0,78 g/ml

#### 9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	82,4 vekt% [Testmetode: Estimert]

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helseeffekter:

#### Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

#### Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i

**Meguiar's Hot Shine Reflect Tire Shine, G187 (27-152A)**

hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

**Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Øvrige helseeffekter:****Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:**

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp (4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Metylacetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Metylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 49 mg/l
Metylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
Aceton	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me	Svelging	Rotte	LD50 > 17 000 mg/kg
Heptan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Heptan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 103 mg/l
Heptan	Svelging	Rotte	LD50 > 15 000 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 3 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Karbondioksid	Innånding - gass (4 timer)	Rotte	LC50 > 53 000 ppm
Oksidglass kjemikalier	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Oksidglass kjemikalier	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Metylcykloheksan	Innånding - damp (4 timer)	Mus	LC50 26 mg/l
Metylcykloheksan	Dermal	Kanin	LD50 > 86 700 mg/kg
Metylcykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 > 3 200 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**



**Meguiar's Hot Shine Reflect Tire Shine, G187 (27-152A)**

Navn	Art	Verdi
Metylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Aceton	Mus	Minimalt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Heptan	Menneske	Svakt irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Kanin	Svakt irriterende
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Metylcykloheksan	Kanin	Minimalt irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Metylacetat	Kanin	Moderat irriterende
Aceton	Kanin	Sterkt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Heptan	Faglig vurdering	Moderat irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Kanin	Svakt irriterende
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Metylcykloheksan	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Metylacetat	Menneske	Ikke klassifisert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Marsvin	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Metylacetat	In vitro	Ikke mutagent
Metylacetat	In vivo	Ikke mutagent
Aceton	In vivo	Ikke mutagent
Aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Heptan	In vitro	Ikke mutagent
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	In vitro	Ikke mutagent
Oksidglass kjemikalier	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Aceton	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Oksidglass kjemikalier	Innånding	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metylcykloheksan	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

## Reproduksjonstoksisitet

## Effekter på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Aceton	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
Karbondioksid	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Mus	LOAEL 350 000 ppm	ikke tilgjengelig
Karbondioksid	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	LOAEL 60 000 ppm	24 timer

## Målorgan(er)

## Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Metylacetat	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metylacetat	Innånding	blindhet	Ikke klassifisert		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
Aceton	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Heptan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heptan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heptan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metylcykloheksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metylcykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metylcykloheksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

## Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

**Meguiar's Hot Shine Reflect Tire Shine, G187 (27-152A)**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Metylacetat	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	28 dager
Metylacetat	Innånding	hormonsystem   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6,1 mg/l	28 dager
Aceton	Dermal	øyne	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
Aceton	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uker
Aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
Aceton	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
Aceton	Innånding	hjerte   lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uker
Aceton	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
Aceton	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
Aceton	Svelging	hud   bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 uker
Heptan	Innånding	lever   nervesystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 12 mg/l	26 uker
Karbondioksid	Innånding	hjerte   bein, tenner, negler og/eller hår   lever   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 60 000 ppm	166 dager
Oksidglass kjemikalier	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metylcykloheksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,6 mg/l	12 måneder
Metylcykloheksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 12 mg/l	10 uker

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
Heptan	Aspirasjonsfare
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Aspirasjonsfare
Metylcykloheksan	Aspirasjonsfare

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Metylacetat	79-20-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1 026,7 mg/l
Metylacetat	79-20-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>120 mg/l
Metylacetat	79-20-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	120 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Aceton	67-64-1	Crustacea andre	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
Aceton	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Alger - andre	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
Aceton	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Dødelig nivå 50 %	2 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	1 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	1,4 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Daphnia	Estimert	21 dager	Ikke obs effekt nivå	0,48 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ikke obs effekt nivå	1 mg/l
Karbondioksid	124-38-9	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	112,2 mg/l
Karbondioksid	124-38-9	Atlanterhavslaks	Eksperiment	43 dager	NOEC	26 mg/l
Heptan	142-82-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,5 mg/l
Heptan	142-82-5	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,17 mg/l
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Daphnia	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l

**Meguiar's Hot Shine Reflect Tire Shine, G187 (27-152A)**

Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Metylcykloheksan	108-87-2	Ricefish	Eksperiment	96 timer	LC50	2,07 mg/l
Metylcykloheksan	108-87-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,326 mg/l
Metylcykloheksan	108-87-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,134 mg/l
Metylcykloheksan	108-87-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,022 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	70 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siloksaner og silikoner, dime	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Aceton	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Aceton	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	Andre metoder
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Karbondioksid	124-38-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Heptan	142-82-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.24 dager (t 1/2)	Andre metoder
Heptan	142-82-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	101 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Metylcykloheksan	108-87-2	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3.1 dager (t 1/2)	Andre metoder
Metylcykloheksan	108-87-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.18	Andre metoder
Siloksaner og silikoner, dime	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Aceton	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	Andre metoder
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Karbondioksid	124-38-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.83	Andre metoder
Heptan	142-82-5	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	105	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

## Meguiar's Hot Shine Reflect Tire Shine, G187 (27-152A)

		utilstrekkelig for klassifisering				
Metylcykloheksan	108-87-2	Eksperiment BCF-Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=321	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

### 12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

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

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt 3M for mer informasjon.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Stoff	CAS-nr	Potensiale for nedbryting av ozonlaget	Potensiale for global oppvarming
Aceton	67-64-1	0	

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

#### EAL-kode (som solgt produkt):

070604\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter  
160504\* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

#### EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

150104 emballasje av metall

#### Avfallsstoffnummer

7055 Sprayboks

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA: UN1950; AEROSOLS, flammable; 2.1.  
IMDG: UN1950; AEROSOLS, flammable; 2.1; FD,SU  
ADR: UN1950; Aerosolbeholdere, brannfarlig; 2.1; (D); 5F

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

### Global inventory status

Kontakt produsent for mer informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Informasjon om endringer:

Ingen revisjonsinformasjon

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser.

Sikkerhetsdatablad for Meguiar's Inc. finnes på [www.ecoonline.no](http://www.ecoonline.no).