



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2017, 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 profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	36-4901-9	<b>Versjonsnr.:</b>	1.00
<b>Utgitt:</b>	27/09/2017	<b>Erstatter:</b>	Første versjon
<b>Versjonsnr. transport:</b>	1.00 (27/09/2017)		

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

## IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

G2980 Heavy Duty Headlight Restoration Kit

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

#### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

36-4890-4, 32-2083-7

## TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/ IMDG/ IATA: Vennligst se kit-komponenter for transportinformasjon.

## MERKEETIKETT FOR KIT

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317  
Aspirasjonsfare, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304  
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400  
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) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P260A	Ikke innånd damp.

#### 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.
P331	IKKE framkall brekning.
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Avfall:**

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

**TILLEGGSINFORMASJON**

**Ytterligere faresetninger:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare ([www.3M.no](http://www.3M.no)).

**Øvrige opplysninger om merkeetiketten:**

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: 15-30% Alifatiske hydrokarboner. Inneholder: Parfymer, benzylsalicylat, Blanding av metylklorisotiazolinon og metylisotiazolinon (3:1).

Merknad P er gjeldende for CAS-nr 64742-48-9 og 64742-89-8. Note N er gjeldende for CAS-nr 64742-14-9.

**Informasjon om endringer:**

Ingen revisjonsinformasjon



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2017, 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>	36-4890-4	<b>Versjonsnr.:</b>	1.01
<b>Utgitt:</b>	27/09/2017	<b>Erstatter:</b>	27/09/2017

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (27/09/2017)

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

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

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

**Adresse:** PANVULK AS, Folkvangveien 22, 1348 Rykkinn  
**Tlf:** 22 51 48 00  
**E-post:** post@panvulk.no  
**Nettside:** 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:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Aspirasjonsfare, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304  
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

## G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

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) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
1-Propoksy-2-propanol	1569-01-3	216-372-4	10 - 30
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	64742-48-9	265-150-3	7 - 13
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	265-192-2	5 - 10
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l sebakat	41556-26-7	255-437-1	0,1 - 1
Poly(oksy-1,2-etandiy)l-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksey-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydroksey-	104810-48-2		0,1 - 1
Polymerisk benzotriazol	104810-47-1		0,1 - 1
Isobutylmetakrylat	97-86-9	202-613-0	< 0,5
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l sebacat	82919-37-7	280-060-4	< 0,1

#### Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
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.

#### Førstehjelp:

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Avfall:**

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

**TILLEGGSSINFORMASJON****Ytterligere faresetninger:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

11% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 18% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**Øvrige opplysninger om merkeetiketten:**

Note P er gjeldende for CAS 64742-48-9 og 64742-89-8.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

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

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Heksametyldisiloksan	107-46-0	203-492-7		30 - 60	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225
1-Propoksy-2-propanol	1569-01-3	216-372-4		10 - 30	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	64742-48-9	265-150-3		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336; EUH066
Akrylpolymer	Trade Secret			5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Aceton	67-64-1	200-662-2		5 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	265-192-2		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7		5 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Eye

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

					Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2			1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Xylen	1330-20-7	215-535-7		0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C
Polymerisk benzotriazol	104810-47-1			0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
Poly(oksy-1,2-etandiy)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokso-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydrokso-	104810-48-2			0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l sebakat	41556-26-7	255-437-1		0,1 - 1	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Isobutylmetakrylat	97-86-9	202-613-0		< 0,5	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=1 - Nota D
Etylbenzen	100-41-4	202-849-4		< 0,2	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l sebakat	82919-37-7	280-060-4		< 0,1	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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 umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

**Øyekontakt:**

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

**Svelging:**

Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

## G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

### 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

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

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

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

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

Hydrokarboner  
Karbonmonoksid  
Karbondioksid

#### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

### 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. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## 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 helseisisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. 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. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Et vannholdig filmdannende skum anbefales. 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 løsemiddel etiketten 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



## G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. 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
Etylbenzen	100-41-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 20 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	Hud, Kreftfremkallende
Xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	hud
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	64742-48-9	Fastsatt av produsent	Gj. sn: 100 ppm	
Propan-2-ol	67-63-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 245 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	
Aceton	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m <sup>3</sup> (125 ppm)	
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	Allergifremkallende (A)

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. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

#### 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

## G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

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
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

### 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.

Filtere 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	Klar farge, karakteristisk lukt.
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	121,1 °C
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	16 °C
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre ekspløsjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig

## G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	0,79 - 0,86 [Std. ref.: Vann = 1]
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
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	0,79 - 0,86 g/ml

### 9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) Ingen informasjon tilgjengelig

## 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

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FN's 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:**

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

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. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blommer og kløe.

**Øyekontakt:**

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

**Svelging:**

Kjemisk (aspirasjons-) lungebetennelse: tegn/symptomer kan innbefatte hosting, gispning, kvelning, svie i munnen, pustevansker, blålig hudfarge (cyanose) og mulig død. 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 hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

**Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer:**

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

**Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

**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
Heksametyldisiloksan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Heksametyldisiloksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 106 mg/l
Heksametyldisiloksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
1-Propoksy-2-propanol	Dermal	Kanin	LD50 2 805 mg/kg
1-Propoksy-2-propanol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 11,8 mg/l
1-Propoksy-2-propanol	Svelging	Rotte	LD50 2 500 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Innånding - damp (4 timer)		LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

Aceton	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
Aceton	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg
Propan-2-ol	Dermal	Kanin	LD50 12 870 mg/kg
Propan-2-ol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 72,6 mg/l
Propan-2-ol	Svelging	Rotte	LD50 4 710 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,2 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
Xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
Poly(oksy-1,2-etandiy)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokso-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydrokso-	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly(oksy-1,2-etandiy)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokso-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydrokso-	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,8 mg/l
Poly(oksy-1,2-etandiy)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokso-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydrokso-	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymerisk benzotriazol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Polymerisk benzotriazol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,8 mg/l
Polymerisk benzotriazol	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	Dermal		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	Svelging	Rotte	LD50 3 125 mg/kg
Etylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg
Etylbenzen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 17,4 mg/l
Etylbenzen	Svelging	Rotte	LD50 4 769 mg/kg
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	Dermal		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	Svelging	Rotte	LD50 3 125 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Heksametyldisiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1-Propoksy-2-propanol	Kanin	Minimalt irriterende
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Kanin	Svakt irriterende
Aceton	Mus	Minimalt irriterende
Propan-2-ol	Flere dyrearter	Ingen vesentlig irritasjon
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Kanin	Irriterende
Xylen	Kanin	Svakt irriterende
Poly(oksy-1,2-etandiy)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokso-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydrokso-	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Polymerisk benzotriazol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Etylbenzen	Kanin	Svakt irriterende
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)****Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Heksametyldisiloksan	Kanin	Svakt irriterende
1-Propoksy-2-propanol	Kanin	Sterkt irriterende
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Kanin	Svakt irriterende
Aceton	Kanin	Sterkt irriterende
Propan-2-ol	Kanin	Sterkt irriterende
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Xylen	Kanin	Svakt irriterende
Poly(oksy-1,2-etandiy)l-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksey-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydroksey-	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Polymerisk benzotriazol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Etylbenzen	Kanin	Moderat irriterende
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Heksametyldisiloksan	Marsvin	Ikke klassifisert
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Marsvin	Ikke klassifisert
Propan-2-ol	Marsvin	Ikke klassifisert
Poly(oksy-1,2-etandiy)l-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksey-fenyl)-1-oksypropyl)-omega-hydroksey-	Marsvin	Sensibiliserende
Polymerisk benzotriazol	Marsvin	Sensibiliserende
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	Marsvin	Sensibiliserende
Etylbenzen	Menneske	Ikke klassifisert
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	Marsvin	Sensibiliserende

**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
Heksametyldisiloksan	In vitro	Ikke mutagent
Heksametyldisiloksan	In vivo	Ikke mutagent
1-Propoksy-2-propanol	In vitro	Ikke mutagent
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	In vitro	Ikke mutagent
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	In vivo	Ikke mutagent
Aceton	In vivo	Ikke mutagent
Aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Propan-2-ol	In vitro	Ikke mutagent
Propan-2-ol	In vivo	Ikke mutagent
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	In vitro	Ikke mutagent
Xylen	In vitro	Ikke mutagent
Xylen	In vivo	Ikke mutagent
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	In vitro	Ikke mutagent
Etylbenzen	In vivo	Ikke mutagent
Etylbenzen	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	In vitro	Ikke mutagent

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)****Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Heksametyldisiloksan	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Ikke spesifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke kreftfremkallende
Aceton	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Propan-2-ol	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Xylen	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Etylbenzen	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende

**Reproduksjonstoksicitet****Effekter på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Heksametyldisiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 33 mg/l	13 uker
1-Propoksy-2-propanol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	ved organogenese
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL I/A	før og under svangerskap
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL I/A	28 dager
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL I/A	ved svangerskap
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
Propan-2-ol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	ved organogenese
Propan-2-ol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	LOAEL 9 mg/l	ved svangerskap
Xylen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Xylen	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
Xylen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
Etylbenzen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4,3 mg/l	før og under svangerskap

**Amming**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Xylen	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming

**Målorgan(er)**

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**
**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Heksametyldisiloksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 33 mg/l	6 timer
Heksametyldisiloksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Marsvin	LOAEL 22 900 mg/kg	ikke aktuelt
1-Propoksy-2-propanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	LOAEL 10,8 mg/l	6 timer
1-Propoksy-2-propanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
1-Propoksy-2-propanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Rotte	LOAEL 1 770 mg/kg	ikke aktuelt
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL I/A	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	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
Propan-2-ol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Propan-2-ol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Propan-2-ol	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 13,4 mg/l	24 timer
Propan-2-ol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
Xylen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
Xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
Etylbenzen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Etylbenzen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	



**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

Etylbenzen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
------------	----------	-----------------------------	--	------------------	-------------------------	--

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Heksametyldisiloksan	Dermal	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Heksametyldisiloksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 mg/l	13 uker
Heksametyldisiloksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 33 mg/l	13 uker
Heksametyldisiloksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 29 mg/l	15 dager
Heksametyldisiloksan	Innånding	hjerte   hormonsystem   immunsystem   nervesystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 33 mg/l	13 uker
1-Propoksy-2-propanol	Innånding	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 9,5 mg/l	11 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
Propan-2-ol	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
Propan-2-ol	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uker
Propan-2-ol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uker
Xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
Xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

Xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   muskler   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
Xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
Xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
Xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	hjerte   hud   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   immunsystem   nervesystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker
Etylbenzen	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
Etylbenzen	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 uker
Etylbenzen	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,4 mg/l	28 dager
Etylbenzen	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	5 dager
Etylbenzen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 uker
Etylbenzen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår   muskler	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dager
Etylbenzen	Innånding	hjerte   immunsystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
Etylbenzen	Svelging	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 680 mg/kg/day	6 måneder

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	Aspirasjonsfare
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	Aspirasjonsfare
Xylen	Aspirasjonsfare
Etylbenzen	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

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test sluttspunkt	Testresultat
Heksametyldisiloksan	107-46-0	Grønnalge	Eksperiment	70 timer	EC50	>0,55 mg/l
Heksametyldisiloksan	107-46-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,46 mg/l
Heksametyldisiloksan	107-46-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,08 mg/l
Heksametyldisiloksan	107-46-0	Grønnalge	Eksperiment	70 timer	EC10	0,09 mg/l
1-Propoksy-2-propanol	1569-01-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
1-Propoksy-2-propanol	1569-01-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
1-Propoksy-2-propanol	1569-01-3	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	1 466 mg/l
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	64742-48-9		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
Propan-2-ol	67-63-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Ricefish	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Crustacea	Eksperiment	24 timer	EC50	>10 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	>=100 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	4,5 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	Dødelig nivå 50 %	4,1 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Effektivt nivå 50%	11 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ikke obs effekt nivå	0,1 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	Daphnia	Estimert	21 dager	Ikke obs effekt nivå	2,6 mg/l
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>100 mg/l
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Grønnalge	Estimert	96 timer	EC50	1 466 mg/l
Xylen	1330-20-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	41556-26-7	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	0,27 mg/l
Poly(oksi-1,2-etandiyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokso-fenyl)-1-oksopropyl)-omega-hydrokso-	104810-48-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Polymerisk benzotriazol	104810-47-1		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	20 mg/l
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	23 mg/l
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	0,29 mg/l
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	0,047 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,8 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	3,6 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	4,2 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Eksperiment	96 timer	LC50	5,1 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Mysider	Eksperiment	96 timer	LC50	2,6 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	82919-37-7	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	0,82 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Heksametyldisiloksan	107-46-0	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	22.5 dager (t 1/2)	Andre metoder
Heksametyldisiloksan	107-46-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	120 timer (t 1/2)	Andre metoder
1-Propoksy-2-propanol	1569-01-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	91.5 vekt%	OECD 301A - DOC Die Away Test
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	64742-48-9	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
Propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	86 vekt%	OECD 301C - MITI (I)
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77.05 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

**G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**

2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Estimert Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	91.5 vekt%	OECD 301A - DOC Die Away Test
Xylen	1330-20-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	41556-26-7	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	27 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro
Poly(oksi-1,2-etandiyl)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksy-fenyl)-1-oksypopyl)-omega-hydroksy-	104810-48-2	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	43 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro
Polymerisk benzotriazol	104810-47-1	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	33 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dager (t 1/2)	Andre metoder
Etylbenzen	100-41-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	70-80 vekt%	Andre metoder
Etylbenzen	100-41-4	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.26 dager (t 1/2)	Andre metoder
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl sebacat	82919-37-7	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	51 vekt%	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Heksametyldisiloksan	107-46-0	Eksperiment BCF-Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	2410	OECD 305C - Bioaccum degree fish
1-Propoksy-2-propanol	1569-01-3	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	3	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (C11-C13)	64742-48-9	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
Propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.05	Andre metoder
Solventnafta (petroleum), lett alifatisk	64742-89-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	3	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Xylen	1330-20-7	Eksperiment BCF - Regnbueørret	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	14	Andre metoder
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) sebakat	41556-26-7	Eksperiment BCF-Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<31.4	Andre metoder
Poly(oksi-1,2-etandiyl)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksy-fenyl)-1-oksypopyl)-omega-hydroksy-	104810-48-2	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	3.8	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Polymerisk benzotriazol	104810-47-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.4	Andre metoder
Isobutylmetakrylat	97-86-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.7	Andre metoder
Etylbenzen	100-41-4	Eksperiment BCF - Andre	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	1	Andre metoder
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl	82919-37-7	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	11	Est: Bioakkumuleringsfaktor

## G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

sebacat

### 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. 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):

070704\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

#### Avfallsstoffnummer

7042 Organiske løsemidler uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR: UN1993; Brannfarlig væske, N.O.S. (Heksametyldisiloksan, Aceton); 3; II; (D/E); F1.  
IMDG: UN1993; Flammable Liquid N.O.S. (Hexametyldisiloxane, Acetone); 3; II; EMS; FE,SE.  
IATA: UN1993; Flammable Liquid N.O.S. (Hexametyldisiloxane, Acetone); 3; II.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddele</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Etylbenzen	100-41-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Xylen	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International

**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 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.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 13: Avfallsstoffnummer - informasjon ble tilføyd.

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).**



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2017, 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 videregives eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	32-2083-7	<b>Versjonsnr.:</b>	2.00
<b>Utgitt:</b>	28/08/2017	<b>Erstatter:</b>	19/06/2017

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (30/03/2015)

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

G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Cleaner og polish for plast

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

**Adresse:** PANVULK AS, Folkvangveien 22, 1348 Rykkinn  
**Tlf:** 22 51 48 00  
**E-post:** post@panvulk.no  
**Nettside:** 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:

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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



## 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

Advarsel.

#### Symboler:

GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	265-191-7	< 10

#### Faresetninger:

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:	nervesystem
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

#### Sikkerhetssetninger

##### Generelle:

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
-------	-------------------

##### Avfall:

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

#### TILLEGGSSINFORMASJON

##### Ytterligere faresetninger:

EUH208	Inneholder (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	--

Inneholder 3% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

##### Informasjon påkrevd i henhold til Biocidforordningen (EU 528/2012):

Inneholder et biocidprodukt: Inneholder C(M)IT/MIT (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

##### Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. H304 er ikke nødvendig på etiketten på grunn av produktets viskositet.

Ingredienser iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: 15-30% Alifatiske hydrokarboner. Inneholder: Parfyer, benzylsalicylat, Blanding av metylklorisotiazolinon og metylisotiazolinon (3:1).

Note N er gjeldende for CAS-nr 64742-14-9

### 2.3. Andre farer

Ingen kjente

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Ikke-farlige ingredienser	Blanding			50 - 70	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	232-455-8		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	265-191-7		< 10	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315
Aluminiumoksid	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	5 - 10	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9			1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	64742-14-9	265-114-7		1 - 3	Nota N Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9			< 0,01	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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 med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

#### 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

Ved brann: Bruk et karbondioksid- eller pulver-apparat til brannslukking.

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

Ingen for dette produktet.

#### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

##### Stoff

Karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

##### Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

#### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Evakuer området. Ventiler 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. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. 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. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Lukk beholderen. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Refer to Section 8 and Section 13 for more information

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

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

Beskyttes mot sollys. 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
Aluminiumoksid	1344-28-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Sjenerende støv	1344-28-1	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Oljetåke (mineralolje-partikler)	8042-47-5	Norsk forskrift	Gj.sn (som tåke)(8 timer): 1 mg/m <sup>3</sup>	

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

Vernebriller er ikke nødvendig.

##### 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.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Fluorgummi	0.4	> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

##### 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.

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.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	Væske
Utseende/Lukt	Behagelig lukt, lys blå.
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	8 - 8,9
Kokepunkt/kokeområde	176,7 °C
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F) [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	0,96 [Std. ref.: Vann = 1]
Vannløselighet	Moderat
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	>=100 mPa-s
Tetthet	0,96 g/ml

### 9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	196 g/l
--	---------

## 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

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets 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.

#### Hudkontakt:

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

#### Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

#### Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré.

#### 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	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Aluminiumoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Aluminiumoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 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
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Dermal	Kanin	LD50 87 mg/kg
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,33 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Rotte	LD50 40 mg/kg

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Kanin	Irriterende
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Kanin	Etsende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Svakt irriterende
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Kanin	Etsende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Marsvin	Ikke klassifisert
Hvit mineralolje (petroleum)	Marsvin	Ikke klassifisert
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Marsvin	Ikke klassifisert
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Menneske og dyr	Sensibiliserende

**Fotosensibilisering**

Navn	Art	Verdi
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Menneske og dyr	Ikke sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone ingsvei	Verdi
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	In vivo	Ikke mutagent
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Aluminiumoksid	In vitro	Ikke mutagent
Hvit mineralolje (petroleum)	In vitro	Ikke mutagent
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	In vitro	Ikke mutagent
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	In vivo	Ikke mutagent
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone ingsvei	Art	Verdi
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

			klassifisering
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	Menneske og dyr	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Aluminiumoksid	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Hvit mineralolje (petroleum)	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Hvit mineralolje (petroleum)	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende

**Reproduksjonstoksisitet****Effekter på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	ved organogenese
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	ved svangerskap
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generasjon
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generasjon
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	ved organogenese

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	



**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uker
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår   blod   lever   muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uker
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dager
Aluminiumoksid	Innånding	pneumokoniose	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Aluminiumoksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dager
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	lever   immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dager

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Aspirasjonsfare
Hvit mineralolje (petroleum)	Aspirasjonsfare
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	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	Eksponering	Test sluttspunkt	Testresultat
Aluminiumoksid	1344-28-1	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Dødelig nivå 50 %	20 mg/l

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	1,4 mg/l
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	Effektivt nivå 50%	8,3 mg/l
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Daphnia	Estimert	21 dager	Ikke obs effekt nivå	0,48 mg/l
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ikke obs effekt nivå	4 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	Dødelig nivå 50 %	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ikke obs effekt nivå	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Estimert	21 dager	Ikke obs effekt nivå	>100 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	64742-14-9		Utilstrekkelig for klassifisering			
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	64742-14-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,021 mg/l
(3:1)-blanding	55965-84-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,18 mg/l

av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]						
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,01 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	55 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	64742-14-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-	55965-84-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]						
--	--	--	--	--	--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
destillater (petroleum), syrebehandlede lette	64742-14-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

### 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

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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):

200129\* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

#### Avfallsstoffnummer

7133 Rengjøringsmidler

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/ IMDG/ IATA: Ikke transportfarlig gods.

## 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). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory".

### 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.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **Informasjon om endringer:**

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Generelle - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Etikettkommentarer og EU detergent - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble endret.

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).**