



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2019, Meguiar's, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte Meguiar's, Inc. produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra Meguiar's, Inc., og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

<b>Dokument Gruppe:</b>	38-3347-2	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	16/04/2019	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (16/04/2019)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Auto  
Jern-fjerner til hjul og maling

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** Meguiar's Danmark / Macanto ApS, Gartnervej 16, DK- 4684 Holmegaard  
**Telefon:** (+45) 41279594  
**e-mail:** salg@meguiars.dk  
**Hjemmeside:** www.meguiars.dk

#### 1.4 Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt Giftlinjen døgnet rundt på 82 12 12 12. Ring evt. 112.

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er ikke klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, etikettering og pakning af stoffer og blandinger. (CLP)

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

#### SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

**D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)**

EUH208

Indeholder Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1). Kan udløse en allergisk reaktion.

**Information påkrævet per Regulativ (EU) Nr. 528/2012 for Biocidprodukter**

Indeholder en biocidprodukt: Indeholder C(M)IT/MIT (3:1). Kan forårsage en allergisk reaktion.

**Noter vedrørende etikettering:**

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

Ingredienser påkrævet pr 648/2004 (ikke påkrævet industrielle labels): &lt;5%: anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer. Indeholder: Blanding af methylchloroisothiazolinon og methylisothiazolinone.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Ufarlige Indholdsstofferu	Blanding			60 - 100	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Eddikesyre, mercapto-, monoammoniums salt	5421-46-5	226-540-9		10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Fed alkoholethersulfat	TS - Handelshemmelighed			1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	203-919-7		1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Na Xylen Sulfonat	1300-72-7	215-090-9		1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	68585-47-7	271-557-7		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0		1 - 5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	500-221-7		<= 0,5	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	911-418-6		< 0,0015	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 - Nota B

## D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)

					Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310
--	--	--	--	--	---

Bemærk: Hvert data input I EC# kolonnen, der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er et midlertidigt listenummer leveret af ECHA - afventende publikation af det officielle EC registreringsnumre af stoffet.

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### **Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### **Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

### 4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

### 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Kulilte

Kuldioxid

#### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Rester fjernes med vand. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: IIII – 2

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
2-butoxyethanol	111-76-2	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):98 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	hud

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

## 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

<b>Materiale</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gennemtrængningstid</b>
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet: Forklæde - Polymer laminat

### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis åndedrætsværn er nødvendig, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering: Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyster A & P

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand  
Udseende/Lugt

Væske  
svovl-lugt, Orange/ Rød væske

Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	6,3 - 7
Kogepunkt/kogepunktsinterval	100 °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,05 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Fuldstændig.
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	20 - 80 mPa-s
Densitet	1,05 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	77,5 vægt % [Testmetode: Estimeret]

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Lys

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

#### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

#### Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

#### Indtagelse:

Farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

#### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE300 - 2.000 mg/kg
Diethylenglycolmonoethylether	Dermal	Kanin	LD50 9.143 mg/kg
Diethylenglycolmonoethylether	Indtagelse	Rotte	LD50 5.400 mg/kg
Na Xylen Sulfonat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Na Xylen Sulfonat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	Indtagelse	Rotte	LD50 977 mg/kg
2-butoxyethanol	Dermal	Guinea pig	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoxyethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Guinea pig	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoxyethanol	Indtagelse	Guinea pig	LD50 1.414 mg/kg
C12-16, Alkoholethoxylater	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,6 mg/l
C12-16, Alkoholethoxylater	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 2.525 mg/kg

**D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)**

C12-16, Alkoholethoxylater	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 2.525 mg/kg
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Dermal	Kanin	LD50 87 mg/kg
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,33 mg/l
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Indtagelse	Rotte	LD50 40 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Diethylenglycolmonoethylether	Kanin	Ingen særlig irritation
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	Kanin	Lokalirriterende
2-butoxyethanol	Kanin	Lokalirriterende
C12-16, Alkoholethoxylater	Rotte	Ingen særlig irritation
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Kanin	Ætsende

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Diethylenglycolmonoethylether	Kanin	Moderat irriterende
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	Kanin	Ætsende
2-butoxyethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
C12-16, Alkoholethoxylater	Kanin	Ætsende
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Kanin	Ætsende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Diethylenglycolmonoethylether	Menneske	Ikke klassificeret
2-butoxyethanol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Menneske og dyr	Sensibiliserende

**Fotosensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Menneske og dyr	Ikke sensibiliserende

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Diethylenglycolmonoethylether	In Vitro	Ikke mutagent
Diethylenglycolmonoethylether	In Vivo	Ikke mutagent
2-butoxyethanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering



**D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)**

Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
2-butoxyethanol	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Diethylenglycolmonoethylether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.500 mg/kg/day	under organogenesis
Diethylenglycolmonoethylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 5.500 mg/kg/day	under organogenesis
Diethylenglycolmonoethylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	under organogenesis
Diethylenglycolmonoethylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generation
2-butoxyethanol	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.760 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-butoxyethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	under organogenesis
2-butoxyethanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 0,48 mg/l	under organogenesis
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	under organogenesis

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Dermal	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 902 mg/kg	6 timer
2-butoxyethanol	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Kanin	LOAEL 72	Ingen data.

**D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)**

					mg/kg	
2-butoxyethanol	Dermal	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	LOAEL 451 mg/kg	6 timer
2-butoxyethanol	Dermal	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Diethylenglycolmonoethyl ether	Dermal	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 uger
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Gris	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dage
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dage
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dage
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	hjerte   hæmatopoietisk system   nervesystemet	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dage
2-butoxyethanol	Dermal	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
2-butoxyethanol	Dermal	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
2-butoxyethanol	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uger
2-butoxyethanol	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,15 mg/l	14 uger
2-butoxyethanol	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 0,15 mg/l	6 måneder
2-butoxyethanol	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Hund	LOAEL 1,9 mg/l	8 dage
2-butoxyethanol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 69 mg/kg/day	13 uger
2-butoxyethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.

**Udsagningsfare**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

**12: Miljøoplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Eddikesyre, mercapto-, monoammoniumsalt	5421-46-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
2-butoxyethanol	111-76-2	Østers	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	89,4 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	1.840 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1.474 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	1.550 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	679 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Grøn alge	Estimeret	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Kanal Malle	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	6.010 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1.982 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Grøn alge	Estimeret	96 timer	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Na Xylen Sulfonat	1300-72-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>400 mg/l
Na Xylen Sulfonat	1300-72-7	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	230 mg/l
Na Xylen Sulfonat	1300-72-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>400 mg/l

**D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)**

Na Xylen Sulfonat	1300-72-7	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	31 mg/l
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	68585-47-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	Diatom	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	1 mg/l
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,48 mg/l
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,85 mg/l
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,302 mg/l
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	Diatom	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,32 mg/l
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,5 mg/l
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,083 mg/l
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,021 mg/l
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,18 mg/l
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,01 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Eddikesyre, mercapto-, monoammoniums salt	5421-46-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
2-butoxyethanol	111-76-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	90.4 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Diethylenglycolmonoethyl ether	111-90-0	eksperimentel Bionedbrydning	16 dage	Kuldioxid evolution	100 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Na Xylen Sulfonat	1300-72-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	84 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	68585-47-7	eksperimentel Bionedbrydning	30 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	>60 % BOD/ThBOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	69 vægt %	Andre metoder
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	------	----------

**D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)**

					<b>Resultat</b>	
Eddikesyre, mercapto-, monoammoniums salt	5421-46-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butoxyethanol	111-76-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	Andre metoder
Diethylenglycolmonoethyl ether	111-90-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.54	Andre metoder
Na Xylen Sulfonat	1300-72-7	Estimeret Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	=<2.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
NATRIUMMONO-C10-16-ALKYL SULFATER	68585-47-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe		Bioakkumulerings Faktor	≤73	Andre metoder
C12-16, Alkoholethoxylater	68551-12-2	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	310	
Reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen information til rådighed

De overfladeaktive stoffer, som indgår i dette produkt er i overensstemmelse med EU's kriterier for bionedbrydelighed iht. EC nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder for affaldsbehandling**

Bortskaf indhold/holder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Kode bestemmelse for affaldsstrømmen baseres på forbrugerens produkt applikation og da disse omstændigheder ligger uden for 3M's kontrol, er der ikke tildelt nogen affaldskoder for produktet efter brug. Venligst se lovgivningen, som vedrører de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/CE samt tilpasninger) for at kunne tildele din affaldsstrøm den korrekte affaldskode. Sørg for at national og regional lovgivning på området overholdes og anvend altid et certificeret organ til affaldshåndtering.

**EU affaldskode (produkt som solgt)**

070604\* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

## 14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

2-butoxyethanol

##### C.A.S. Nr.

111-76-2

##### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

##### Lovgivning

International Agency  
for Research on Cancer

#### Global beholdningstatus

Kontakt leverandøren for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC).

Mal-kode (1993): 3-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

#### Liste af relevante H Sætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Revisions information:**

Ingen revisionsinformation til rådighed

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

**Meguiar's, Inc. Danmark MSDS er tilgængelig på [www.meguiars.dk](http://www.meguiars.dk)**