



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.

Dokument Gruppe:	38-4409-9	Versionsnummer:	1.00
Revisionsdato:	14/06/2019	Erstatter Dato:	Første udgave
Transport versions nummer:	1.00 (14/06/2019)		

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

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Bil luftfrisker

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.

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) |

Pictogrammer**FARESÆTNINGER:**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**General:**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210A Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyt mod sollys: Må ikke udsættes for temperaturer over 50C/122F.

SUPPLERENDE INFORMATION:**Supplerende Faresætninger::**

EUH208 Indeholder 3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-. | Linalool. | d-Limonen. Kan udløse en allergisk reaktion.

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
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro-,(E)-	29118-24-9			50 - 85	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Ethanol	64-17-5	200-578-6		10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Duft	TS - Handelshemmelighed			1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
ETHYLEN GLYKOL, CYCLISK TRIDECANDIOAT	105-95-3	203-347-8		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400
5-Methoxypsoralen	484-20-8	207-604-5		< 0,5	Stoffet er ikke klassificeret som

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

					farligt
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	202-983-3		0,1 - 0,3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Linalool	78-70-6	201-134-4		0,1 - 0,3	Skin Sens. 1B, H317
d-Limonen	5989-27-5	227-813-5		0,1 - 0,3	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Nota C Asp. Tox. 1, H304
3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-	31906-04-4	250-863-4		< 0,05	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

5-Methoxypsoralen (484-20-8) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

5-Methoxypsoralen (484-20-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

d-Limonen (5989-27-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

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:

Skyld øjne med store mængder vand. Hvis tegn/symptomer er vedvarende, 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

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. 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. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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 det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. 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 aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset 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

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer der overstiger 50°C/122°F.. Holdes væk fra varmekilder. 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: I – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Terpener, N.O.S.	5989-27-5	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):25 ppm	
Ethanol	64-17-5	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	

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:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	>0.30	> 4 timer
Fluoroelastomer	0.4	> 8 timer

Nitrilgummi	0.35	> 8 timer
Polyvinylalkohol (PVA)	>0.30	> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på blystof der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængingstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

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:

Apron – Nitril

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 eksponeringsvurdering vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering:

Halv- eller helmaske med luftfrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136: Filtrertype A

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Udseende/Lugt	Frisk duft, klar
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	-10,6 °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	14,4 °C
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	0,81
Vandopløselighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: 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	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	0,81 g/ml

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse 812 g/l [*Detaljer:(Kalkuleret pr. direktiv 2004/42/EC)*]

Procent flygtig

97,1 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

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Ingen kendte.	

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Påsprayet materiale kan medføre øjenirritation. Symptomer kan være rødme, hævelse, smerte, tårer og sløret eller uklart syn.

Indtagelse:

Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

Supplerende information:

Dette produkt indeholder ethanol. Alkoholiske drikkevarer og ethanol i alkoholiske drikkevarer er blevet klassificeret af International Agency for Research on Cancer som kræftfremkaldende mod mennesker. Der er megen data der associerer menneskelig indtagelse af alkoholiske drikkevarer med udviklingsmæssig forgiftning og leverforgiftning. Eksposering af ethanol under forudsigelig brug af dette produkt er ikke forventet at forårsage kræft, udviklingsmæssig forgiftning eller leverforgiftning.

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Ethanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 124,7 mg/l
Ethanol	Indtagelse	Rotte	LD50 17.800 mg/kg
Duft	Dermal	Kanin	LD50 > 5.010 mg/kg
Duft	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,34 mg/l
Duft	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.010 mg/kg
d-Limonen	Indånding-Dampe (4 timer)	Mus	LC50 > 3,14 mg/l
d-Limonen	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
d-Limonen	Indtagelse	Rotte	LD50 4.400 mg/kg
Linalool	Dermal	Kanin	LD50 5.610 mg/kg
Linalool	Indtagelse	Rotte	LD50 2.790 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
Duft	Kanin	Ingen særlig irritation
d-Limonen	Kanin	Mildt irriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Duft	Kanin	Ingen særlig irritation
d-Limonen	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethanol	Menneske	Ikke klassificeret
Duft	Guinea pig	Ikke klassificeret
d-Limonen	Mus	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
Ethanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethanol	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Duft	In Vitro	Ikke mutagent
Duft	In Vivo	Ikke mutagent
d-Limonen	In Vitro	Ikke mutagent
d-Limonen	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Ethanol	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Duft	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
d-Limonen	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Ethanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Ethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.200 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Duft	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.000 mg/kg/day	under organogenesis
d-Limonen	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
d-Limonen	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 591 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
Ethanol	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutter
Ethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	LOAEL 9,4 mg/l	Ingen data.
Ethanol	Indtagelse	Påvirkning af	Kan forårsage sløvhed eller	Mange	NOAEL	

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

		centranervesystemet	svimmelhed	dyrearter	Ingen data.	
Ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg	
d-Limonen	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret		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	Eksposering svarighed
Ethanol	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dage
Ethanol	Indånding	hæmatopoietisk system Immum system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/l	14 dage
Ethanol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 måneder
Ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dage
Duft	Indtagelse	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uger
Duft	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uger
Duft	Indtagelse	Hormonsystem Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 uger
Duft	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 115 mg/kg/day	105 uger
Duft	Indtagelse	hud knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system nervesystemet Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 uger
d-Limonen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 75 mg/kg/day	103 uger
d-Limonen	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
d-Limonen	Indtagelse	hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system muskler nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	103 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
d-Limonen	Indåndingsfare

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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>160 mg/l
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>170 mg/l
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>117 mg/l
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	>170 mg/l
Ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	5.012 mg/l
Ethanol	64-17-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	10 dage	No obs Effekt Konc.	9,6 mg/l
Ethanol	64-17-5	Alge andre	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	1.580 mg/l
Duft	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Duft	TS - Handelshemmelighed	Guldfisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>5.000 mg/l
Duft	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Duft	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
5-Methoxypsoralen	484-20-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
ETHYLEN GLYKOL, CYCLISK TRIDECANDIOAT	105-95-3	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,86 mg/l
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,28 mg/l
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	2,3 mg/l
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	Ricefish	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,91 mg/l
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,21 mg/l
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,014 mg/l

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

al						
d-Limonen	5989-27-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,702 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,307 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,32 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	0,174 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,08 mg/l
Linalool	78-70-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>34 mg/l
Linalool	78-70-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	20 mg/l
Linalool	78-70-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	27,8 mg/l
Linalool	78-70-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	9,5 mg/l
Linalool	78-70-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	5,6 mg/l
3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-	31906-04-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	76 mg/l
3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-	31906-04-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	25,4 mg/l
3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-	31906-04-4	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	11,8 mg/l
3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-	31906-04-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	5,95 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro,-(E)-	29118-24-9	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	34.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro,-(E)-	29118-24-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/COD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Ethanol	64-17-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Duft	TS - Handelshemmelse	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84.4 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
5-Methoxypsoralen	484-20-8	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	39 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
ETHYLEN GLYKOL, CYCLISK TRIDECANDIOAT	105-95-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	85 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	Modelleret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i	7 Timer (t 1/2)	Andre metoder

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

				luft)		
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	99 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
d-Limonen	5989-27-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Linalool	78-70-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-	31906-04-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	41.2 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.6	Andre metoder
Ethanol	64-17-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.35	Andre metoder
Duft	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	4.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
5-Methoxypsoralen	484-20-8	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.14	Andre metoder
ETHYLEN GLYKOL, CYCLISK TRIDECANDIOAT	105-95-3	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	4.1	Est: Biokoncentrationsfaktor
2-(Phenylmetylen)Octanal	101-86-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.3	Andre metoder
d-Limonen	5989-27-5	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2100	Est: Biokoncentrationsfaktor
Linalool	78-70-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.97	Andre metoder
3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYD, 4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL)-	31906-04-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.1	Andre metoder

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

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

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning)

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

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)

150104 Gasser i Beholdere under tryk (inklusive Haloner) indeholdende farlige stoffer.

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

ADR: UN1950: Aerosoler, 2.1, 5F.

IATA: UN1950; AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

IMDG: UN1950; AEROSOLS, 2.1, EmS-Code: F-D, S-U

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
5-Methoxypropylal	484-20-8	Grp. 2A: Probable human carc.	International Agency for Research on Cancer
d-Limonen	5989-27-5	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt leverandøren for yderligere information. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere 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.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

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

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig 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