



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2015, 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.

Dokumentnr.: 29-9787-2
Utgitt: 30/03/2015
Versjonsnr. transport: 1.00 (21/10/2013)

Versjonsnr.: 1.01
Erstatter: 21/10/2013

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

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

1.1. Produktidentifikator

Meguiar's G82, Perfect Clarity Glass Cleaner (24-125A)

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

Identifiserte bruksområder

Autoprodukt
Glassrensemiddel.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: PANVULK AS, Aslakveien 20, 0753 Oslo
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:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

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

Ikke aktuelt

TILLEGGSINFORMASJON**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.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

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

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

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Ikke aktuelt

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

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

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

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr.	Vekt%	Klassifisering
Vann	Blanding		90 - 100	
2-Butoksyetanol	111-76-2	EINECS 203-905-0	1 - 3	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38 (EU) R52 (Egenklassifisering) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Propan-2-ol	67-63-0	EINECS 200-661-7	1 - 3	F:R11; Xi:R36; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
(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		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU) 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=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

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

Se avsnitt 15 for eventuelle Merknader som angir referanse til spesielle regler og anmerkinger knyttet til stoffene ovenfor

For informasjon om bestanddelenes tiltaksverdi/ 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

Betingelse

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. Ventilér området med frisk luft. 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. Fjern rester med 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. 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. 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. Må ikke lagres i områder hvor produktet kan komme i kontakt med mat eller legemidler.

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

Tiltaksverdier og grenseverdier

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
2-Butoksyetanol	111-76-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 50 mg/m ³ (10 ppm)	Hudopptak (H)
Propan-2-ol	67-63-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 245 mg/m ³ (100 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

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.

Meguiar's G82, Perfect Clarity Glass Cleaner (24-125A)

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

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. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se 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	Søt lukt. Off-white
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	4,5 - 5,5
Kokepunkt/kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	0,99 [Std. ref.: Vann = 1]
Vannløselighet	Fullstendig.
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	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	0,99 g/ml

9.2. Andre opplysninger

Flyktige organiske forbindelser (VOC)	3,00 vekt%
VOC uten vann og unntatte forbindelser (US Std)	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dette materialet betraktes å være ikke-reaktivt ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Ingen kjente.	

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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

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 diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helseeffekter:

Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

Effekter på blodet: tegn/symptomer kan innbefatte slapphet, tretthet, blek hud, endringer i koaguleringsstid, indre blødning og/eller hemoglobinemi.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer:

Effekter på blodet: tegn/symptomer kan innbefatte slapphet, tretthet, blek hud, endringer i koaguleringsstid, indre blødning og/eller hemoglobinemi.

Toksikologiske data

Meguiar's G82, Perfect Clarity Glass Cleaner (24-125A)

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	Ekspone- ringsvei	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
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
2-Butoksyetanol	Dermal	Kanin	LD50 400 mg/kg
2-Butoksyetanol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 2,2 mg/l
2-Butoksyetanol	Svelging	Rotte	LD50 560 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

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Propan-2-ol	Flere dyrearter	Ingen vesentlig irritasjon
2-Butoksyetanol	Kanin	Irriterende
(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
Propan-2-ol	Kanin	Sterkt irriterende
2-Butoksyetanol	Kanin	Sterkt irriterende
(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
Propan-2-ol	Marsvin	Ikke sensibiliserende
2-Butoksyetanol	Marsvin	Ikke sensibiliserende
(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.

Meguiar's G82, Perfect Clarity Glass Cleaner (24-125A)**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
Propan-2-ol	In vitro	Ikke mutagent
Propan-2-ol	In vivo	Ikke mutagent
2-Butoksyetanol	In vitro	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]	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 ringsvei	Art	Verdi
Propan-2-ol	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2-Butoksyetanol	Innånding	Flere dyrearter	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	Eksponerings stid
Propan-2-ol	Svelging	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	ved organogenese
Propan-2-ol	Innånding	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Rotte	LOAEL 9 mg/l	ved svangerskap
2-Butoksyetanol	Dermal	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1 760 mg/kg/day	ved svangerskap
2-Butoksyetanol	Svelging	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	ved organogenese
2-Butoksyetanol	Innånding	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Flere dyrearter	NOAEL 0,48 mg/l	ved organogenese
(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 giftig 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 giftig 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 giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	ved organogenese

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

Navn	Ekspone ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Propan-2-ol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet 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	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Marsvin	NOAEL 13,4 mg/l	24 timer
Propan-2-ol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller

Meguiar's G82, Perfect Clarity Glass Cleaner (24-125A)

						misbruk
2-Butoksyetanol	Dermal	hormonsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	NOAEL 902 mg/kg	6 timer
2-Butoksyetanol	Dermal	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	LOAEL 72 mg/kg	ikke tilgjengelig
2-Butoksyetanol	Dermal	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	LOAEL 451 mg/kg	6 timer
2-Butoksyetanol	Dermal	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
2-Butoksyetanol	Innånding	blod	Kan forårsake organskader	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
2-Butoksyetanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Svelging	blod	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
2-Butoksyetanol	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
(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
Propan-2-ol	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
Propan-2-ol	Innånding	nervesystem	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uker
Propan-2-ol	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uker
2-Butoksyetanol	Dermal	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
2-Butoksyetanol	Dermal	hormonsystem	Alle data er negative	Kanin	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager
2-Butoksyetanol	Innånding	blod	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 0,12 mg/l	90 dager
2-Butoksyetanol	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uker
2-Butoksyetanol	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 0,15 mg/l	14 uker
2-Butoksyetanol	Innånding	hormonsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	LOAEL 1,9 mg/l	8 dager
2-Butoksyetanol	Svelging	blod	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
2-Butoksyetanol	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig

Aspirasjonsfare

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

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 kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data

presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
(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	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,18 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]	55965-84-9	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,021 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]	55965-84-9	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,01 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1 550 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Crustacea	Eksperiment	96 timer	EC50	89,4 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1 474 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	130 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Crustacea	Eksperiment	48 timer	EC50	1 400 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	6 120 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Alge	Eksperiment	24 timer	EC50	>1 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	30 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Vann	Blanding	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
2-Butoksyetanol	111-76-2	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	96 vekt%	OECD 301C - MITI (I)
Propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	86 vekt%	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Vann	Blanding	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
2-Butoksyetanol	111-76-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.83	Andre metoder
Propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.05	Andre metoder

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. 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):

20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Avfallsstoffnummer

7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/ IMDG/ IATA: Ikke transportfarlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddel

2-Butoksyetanol

CAS-nr

111-76-2

Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart

Regelverk

IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt produsent for mer informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korean Toxic Chemical Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M 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 Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde.

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante R-setninger

R11	Meget brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R21	Farlig ved hudkontakt.
R22	Farlig ved svelging.
R23	Giftig ved innånding.
R24	Giftig ved hudkontakt.
R25	Giftig ved svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52	Skadelig for vannlevende organismer.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Informasjon om endringer:

Endringer i forhold til forrige versjon:

Avsnitt 1: Produktnavn - informasjon ble endret.

Sideoverskrift: produktnavn - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 8.2.1: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Global inventory status overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: EU detergentdirektiv etikettkommentar - informasjon ble endret.

Oppphavsrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Melding om første versjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell - informasjon ble endret.

Tiltaks- og grenseverdier detaljer - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Avfallsstoffnummer - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Øvrige helseeffekter overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkeltteksponeering - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 8.1 Tiltaks- og grenseverdier overskrift tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Informasjon om tekniske kontroller - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Enkelteksponeering kan føre til effekter på målorganer overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Øyevern - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP klassifisering - Overskrift - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP oversikt - informasjon ble tilføyd.

Inneholder utsagn om allergifremkallende stoffer - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: Overskrift - informasjon ble tilføyd.

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

Avsnitt 8: Tabell - informasjon ble tilføyd.

CLP utsagn - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble tilføyd.

Tabell - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: 2.2 & 2.3 CLP forskrift overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 02: EU DPD 'ikke aktuelt' tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 02: EU CLP 'ikke aktuelt' tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Oppgitte komponenter ikke i tabeller tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Aspirasjonsfare - informasjon ble tilføyd.

Liste over allergifremkallende stoffer - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Sensibiliserende ved innånding tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for sensibiliserende ved hudkontakt - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkeltteksponeering - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjon og/eller utvikling - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: hanskedata - materiale overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata - Tykkelse overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata - Gjennomtrekningstid overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 8: Hudvern - anbefalte hansker informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: Innhold overskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: S-setninger overskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: R-setninger overskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 15: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: Informasjon om innholdsstoff - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble slettet.

Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble slettet.

Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon øye - informasjon ble slettet.

R-setning - Ingen - informasjon ble slettet.

Etikett: Piktogram - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: Etikettinformasjon - informasjon ble slettet.

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.