

# SIKKERHETSDATBLAD

## Meguiar's D140, Wheel Brightener

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	18.10.2009
Revisjonsdato	29.04.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	Meguiar's D140, Wheel Brightener
Artikkelnr.	D140

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

Kjemikaliet bruksområde	Autoprodukt Hjulrens
-------------------------	-------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	NORSK PROL AS
Besøksadresse	Teglverksveien 57
Postadresse	Teglverksveien 57
Postnr.	3057
Poststed	Solbergelva
Land	Norway
Telefon	32842700
E-post	<a href="mailto:lager@norskprol.no">lager@norskprol.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.norskprol.no">http://www.norskprol.no</a>
Org. nr.	940048168

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R22 C; R34
DPD / DSD Klassifisering, merknader	For fullstendig tekst på R-setninger, se avsnitt 16.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr 1B; H314
CLP Klassifisering, merknader	For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Ammoniumhydrogenfluorid 5 – 10 vekt%, Ammoniumfluorid 0,1 – 0,5 vekt%
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	Generelle: P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forebyggende: P234 Oppbevares bare i originalbeholder. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280D Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Førstehjelp: P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Lagring: P405 Oppbevares innelåst. Avfall: P501 Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Supplerende faresetninger på etikett	5% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding. Inneholder 10% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: < 5 %: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Inneholder: Parfymen, optiske blekemidler.

## 2.3. Andre farer

### Andre farer

Kan forårsake gastrointestinale etseskader. Kan forårsake etseskader i luftveiene.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ikke-farlige ingredienser	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: EINECS 231-791-2		70 – 90 vekt%
Ammoniumhydrogenfluorid	CAS-nr.: 1341-49-7 EC-nr.: EINECS 215-676-4	T; R25 C; R34 Acute tox. 3; H301 Skin Corr 1B; H314	5 – 10 vekt%
Natrium xylensulfonat	CAS-nr.: 1300-72-7 EC-nr.: 215-090-9		1 – 5 vekt%
Etoksylerede alkoholer, C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 Xi; R38, R41 R52 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 DPD / DSD Klassifisering, merknader: Egenklassifisering CLP Klassifisering, merknader: Egenklassifisering	0,5 – 1,5 vekt%
Ammoniumfluorid	CAS-nr.: 12125-01-8 EC-nr.: 235-185-9	T; R23/24/25 R52 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 DPD / DSD Klassifisering, merknader: Egenklassifisering	0,1 – 0,5 vekt%
Benzaldehyd	CAS-nr.: 100-52-7 EC-nr.: 202-860-4	Xn; R22 R52 Acute tox. 4; H302 DPD / DSD Klassifisering, merknader: Egenklassifisering	≤ 0,1 vekt%
Komponentkommentarer	<p>Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle R-setninger og H-setninger listet i dette avsnittet.</p> <p>Se avsnitt 15 for eventuelle Merknader som angir referanse til spesielle regler og anmerkninger knyttet til stoffene ovenfor</p> <p>For informasjon om bestanddelenes administrative norm eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.</p>		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt	Skyll straks huden med store mengder vann i minst 15 minutter. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
-----------------------------------	--

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

Annen informasjon	Ikke aktuelt
-------------------	--------------

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.
------------------------	--

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Hvis produktet utsettes for ekstrem varme, kan termisk dekomponering forekomme. For nærmere informasjon, se avsnitt 8 Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse, og avsnitt 10 Stabilitet og reaktivitet.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid Karbondioksid Hydrogenfluorid Irriterende damper eller gasser

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	I tilfeller der brannslukningsarbeidet er vanskelig og der det er fare for fullstendig dekomponering må det brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende hette til utsatte områder av hodet.
---	--

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Evakuer området. Ventiler området med frisk luft. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.
---	--

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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

Metoder for opprydding og rengjøring	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. Absorber spill for å forhindre materiell skade. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Beholderen må være foret med polyetylenplast eller inneholde et plastbelegg av polyetylen. Samle opp alle de gjenværende restene. Fjern rester med vann. Ikke lukk til før etter 48 timer. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Håndtering** Unngå innånding av termiske nedbrytingsprodukter. 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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

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

**Oppbevaring** Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesielle bruksområder** 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/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

**Annen informasjon om grenseverdier** Det eksisterer ingen tiltaksverdi eller grenseverdi for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

**Egnede tekniske tiltak** Sørg for spesialventilasjon, f.eks. punktavsug ved oppvarming av produktet. Bruk vanlig forynningsventilasjon 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.

#### Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern** Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:  
Under oppvarming:  
Bruk trykkluftbasert åndedrettsvern dersom det kan være fare for ukontrollerbare utslipp, eksponeringsnivåene er ukjente, eller under andre forhold der det kan være usikkert om filtrerende åndedrettsvern vil kunne gi en tilstrekkelig beskyttelse.

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

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

## Håndvern

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.
Egnede materialer	Butylgummi
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen data tilgjengelig
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen data tilgjengelig

## Øye- / ansiktsvern

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

## Hudvern

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Vanntynn lilla væske
Lukt	søt lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Status: I handelsvare Verdi: 4,5 – 5,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke aktuelt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 98,9 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C Metode: Closed Cup Kommentarer: (200 °F)
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke aktuelt
Damptrykk	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 Kommentarer: Std. ref.:Vann = 1
Tetthet	Verdi: 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Fullstendig.
Løslighet i organisk løsemiddel	Kommentarer: Løselighet ikke-vann Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Egenskaper	Ikke klassifisert
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Flyktige organiske forbindelser (VOC) 1 vekt%
	Andel flyktige Ingen informasjon tilgjengelig
	VOC uten vann og unntatte forbindelser (US Std) 5,45 g/l

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil.
------------	---------

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme
-------------------------	-------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	<p>Sterke syrer Sterke baser Sterke oksidasjonsmidler</p> <p>Reagerer med metal/glass og danner fluorsyre</p>
----------------------------	---

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

## Annen informasjon

Annen informasjon	<p>Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.</p> <p>Ved termisk dekomponering p.g.a. misbruk eller utstyrssvikt kan det dannes giftige og etsende stoffer, blant annet spormengder av hydrogenfluorid (HF) og perfluorobutylene (PFIB). Oppstår ekstrem varme som for eksempel ved misbruk eller utstyrssvikt, kan det dannes hydrogenfluorid som et nedbrytningsprodukt.</p>
-------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	<p>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.</p> <p>Toksikologiske data Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.</p>
---------------------------	--

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Ammoniumhydrogenfluorid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 timer <b>Verdi:</b> 0,74 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> støv/tåke</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 60 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Natrium xylensulfonat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>



Komponent	Etoksylerede alkoholer, C9-11
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1378 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
STOT – enkelteksponering	<p>Eksponeringsvei: Innånding  Målorgan(er): Irritasjon av luftveiene  Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering  Art: Ikke tilgjengelig  Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig  Eksponeringstid: ikke tilgjengelig</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>Eksponeringsvei: Dermal  Målorgan(er): nyre og/eller blære  Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering  Art: Rotte  Restresultat: NOAEL 125 mg/kg/day  Eksponeringstid: 13 uker</p> <p>Eksponeringsvei: Dermal  Målorgan(er): hematopoietisk system  Verdi: Alle data er negative  Art: Rotte  Restresultat: NOAEL 125 mg/kg/day  Eksponeringstid: 13 uker</p>
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p><b>Toksisitet typen:</b> Hudirritasjon  <b>Art:</b> Kanin  <b>Resultat av evaluering:</b> Irriterende</p>
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p><b>Toksisitet typen:</b> Øyeskade  <b>Art:</b> Faglig vurdering  <b>Resultat av evaluering:</b> Etsende</p>
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	<p>Art: Marsvin  Verdi: Ikke sensibiliserende</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	<p>Eksponeringsvei: In vitro  Verdi: Ikke mutagent</p>
Reproduksjonstoksisitet	<p><b>Toksisitet typen:</b> Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Art:</b> Rotte  <b>Resultat:</b> 250 mg/kg  <b>Resultat av evaluering:</b> Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon  <b>Test referanse:</b> mg/kg/day  <b>Kommentarer:</b> Eksponeringstid: 2 generasjon</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal</p>

	<p><b>Art:</b> Rotte  <b>Resultat:</b> 250 mg/kg  <b>Resultat av evaluering:</b> Ikke giftig for utvikling  <b>Test referanse:</b> mg/kg/day  <b>Kommentarer:</b> Eksponeringstid: 2 generasjon</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Art:</b> Rotte  <b>Resultat:</b> 100 mg/kg  <b>Resultat av evaluering:</b> Noen positive data for mannlig reproduksjon, men ikke tilstrekkelig for klassifisering  <b>Test referanse:</b> mg/kg/day  <b>Kommentarer:</b> Eksponeringstid: 2 generasjon</p>
Komponent	Ammoniumfluorid
Andre toksikologiske data	<p>Eksponeringsvei: Dermal  Verdi: anslått til å være 200 – 1 000 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding – støv/tåke  Verdi: anslått til å være 0,5 – 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding – damp  Verdi: beregnet til &gt; 50 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Svelging  Verdi: anslått til å være 50 – 300 mg/kg</p>
Komponent	Benzaldehyd
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 1250 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &lt; 5 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> støv/tåke (4 timer)</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1500 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
STOT – enkelteksponering	<p>Eksponeringsvei: Innånding  Målorgan(er): påvirker sentralnervesystem  Verdi: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet  Art: Rotte  Testresultat: LOAEL 2,2 mg/l  Eksponeringstid: 6 timer</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding</p>

	<p>Målorgan(er): irritasjon av luftveiene  Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering  Art: Menneske  Testresultat: NOAEL I/A  Eksponeringstid: yrkeseksponering</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>Eksponeringsvei: Svelging  Målorgan(er): lever   nervesystem  Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering  Art: Rotte  Testresultat: NOAEL 400 mg/kg/day  Eksponeringstid: 13 uker</p> <p>Eksponeringsvei: Svelging  Målorgan(er): nyre og/eller blære  Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering  Art: Flere dyrearter  Testresultat: NOAEL 300 mg/kg/day  Eksponeringstid: 13 uker</p>
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p><b>Toksisitet typen:</b> Annet  <b>Art:</b> Kanin  <b>Resultat av evaluering:</b> Svakt irriterende</p>
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p><b>Toksisitet typen:</b> Annet  <b>Art:</b> Kanin  <b>Resultat av evaluering:</b> Moderat irriterende</p>
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p><b>Toksisitet typen:</b> Hud følsomhet  <b>Art:</b> Marsvin  <b>Resultat:</b> Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p>
Kreftfremkallende egenskaper	<p><b>Toksisitet typen:</b> Annet  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Art:</b> Mus  <b>Resultat av evaluering:</b> Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	<p>Eksponeringsvei: In vivo  Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Eksponeringsvei: In vitro  Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p>
Reproduksjonstoksisitet	<p><b>Toksisitet typen:</b> Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Art:</b> Rotte  <b>Resultat:</b> 5 mg/kg  <b>Resultat av evaluering:</b> Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon  <b>Test referanse:</b> NOAEL – mg/kg/day  <b>Kommentarer:</b> Eksponeringstid: 1 generasjon</p>

### Akutt toksisitet, estimat for blanding

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)
---	--

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Farlig ved innånding. Etseskader i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte rennende nese, alvorlige smerter i nese og svelg, sammensnøring og smerter i brystet, opphosting av blod,
-----------	--

	gisping og tungpustethet, mulig utvikling av åndedrettsvikt. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).
Hudkontakt	Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sår dannelse og ødeleggelse av vev. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert) for sensitiv hud: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blødder og kløe. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).
Øyekontakt	Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsåre, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Farlig ved svelging. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diaré; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).
Aspirasjonsfare	For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

### Forsinket / repeterende

Luftveissensibilisering, annen informasjon	For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.
STOT – enkelteksponering	Effekter på hjertet: tegn/symptomer kan innbefatte uregelmessige hjerteslag (rytmeforstyrrelser), endringer i hjerterytme, skade på hjertet, hjerteanfall og kan være dødelig. Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker.
STOT – gjentatt eksponering	Effekter på "hårde" vev: tegn/symptomer kan innbefatte fargeforandringer av tenner og negler, utviklingsdefekter av ben, tenner og negler, svekkelse av benstyrken, og tap av hår. Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker. Effekter på nyre/urinblære: tegn/symptomer kan innbefatte endringer i urinproduksjon, smerter i buken/underlivet eller nedre del av ryggen, forhøyet protein i urinen, økt blod urea nitrogen (BUN), blod i urin og smertefull urinering.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Andre skadelige toksikologiske effekter	Bruk kontaklinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.
---	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Ingen testdata tilgjengelig for produkt.  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.
-----------------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Ammoniumhydrogenfluorid
Akvatisk, kommentarer	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering

Komponent	Natrium xylensulfonat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 400 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Fathead Minnow <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 230 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Grønnalge <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment <b>Kommentarer:</b> NOEC – 31 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 400 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment
Komponent	Etoksylerte alkoholer, C9-11
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 8,5 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Fathead Minnow <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment <b>Kommentarer:</b> Organisme: Fathead Minnow Type: Eksperiment Eksposering: 30 dager Test slutt punkt: NOEC Testresultat: 0,73 mg/l
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 45 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Art:</b> Grønnalge <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment <b>Kommentarer:</b> Organisme: Grønnalge Type: Eksperiment Eksposering: 72 timer Test slutt punkt: NOEC Testresultat: 1,2 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 2,686 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment
Komponent	Ammoniumfluorid
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 364 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Fathead Minnow <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment
Akvatisk, kommentarer	Organisme: Gressreke Type: Eksperiment

Komponent	Eksponering: 96 timer Test sluttunkt: EC50 Testresultat: 75 mg/l
Akutt akvatisk fisk	Benzaldehyd <b>Verdi:</b> 1,07 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 9 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Eksperiment
Persistens og nedbrytbarhet, ytterligere informasjon	Se avsnitt 12.1 for informasjon.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Se avsnitt 12.1 for informasjon.
------------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kontakt 3M for mer informasjon
-----------	--------------------------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

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

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.  De overflateaktive stoffene i denne stoffblandingen er i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
---	--

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger.  Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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.
--	--

Avfallskode EAL	EAL: 200129* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Avfallsstoffnummer 7133 Rengjøringsmidler

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2817
IMDG	2817
ICAO / IATA	2817

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID LØSNING
IMDG	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION
ICAO / IATA	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8 (6.1)
Farenr.	86
RID	8 (6.1)
IMDG	8 (6.1)
ICAO / IATA	8 (6.1)

### 14.4. Emballasjegruppe

RID	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	IATA: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III. ADR: UN2817; Ammoniumhydrogendifluorid, løsnings; 8 (6.1); III; CT1. IMDG: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III; EMS: FA, SB.
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Kommentarer	Status i globale kjemikalieregistre
-------------	-------------------------------------

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 TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ikke aktuelt

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Faresymbol



R-setninger

R22 Farlig ved svelging.  
R34 Etsende.

S-setninger

S23C Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
S36/37/39B Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
S26 Får man stoffet i øynene; skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S28C Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann i 15 minutter.  
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.  
S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Annen merkeinformasjon

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.  
Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: < 5 %: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer.  
Inneholder: Parfymmer, optiske blekemidler.

Leverandørens anmerkninger

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.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Met. Corr. 1; H290;  
Acute tox. 4; H302;  
Skin Corr 1B; H314;  
Eye Dam. 1; H318;



Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R34 Etsende.  
 R25 Giftig ved svelging.  
 R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.  
 R38 Irriterer huden  
 R41 Fare for alvorlig øyeskade.  
 R52 Skadelig for vannlevende organismer.  
 R22 Farlig ved svelging.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H331 Giftig ved innånding.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H315 Irriterer huden.  
 H290 Kan være etsende for metaller.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H301 Giftig ved svelging.

Ytterligere informasjon

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

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt 1: Produktnavn - informasjon ble endret.  
 S-setning - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8:Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble endret.  
 Sideoverskrift: produktnavn - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 1: 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet overskrift - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 2: Informasjon om innholdsstoff - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Global inventory status overskrift - informasjon ble endret.  
 Opphavsrett - informasjon ble endret.  
 Etikett: Signalord - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Generelle - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
 CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Tabell - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Øvrige helseeffekter overskrift - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - 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.  
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 7: 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 8: Personlig verneutstyr / informasjon øye - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon åndedrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 10: Farlige nedbrytningsprodukter informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Enkelteksponeering kan føre til effekter på målorganer overskrift - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer overskrift - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Oppgitte komponenter ikke i tabeller tekst - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Aspirasjonsfare - 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 kjønnscelemutagenitet - overskrift - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - overskrift - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponeering - 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 - Gjennomtrengningstid overskrift - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 8: Hudvern - anbefalte hansker informasjon - informasjon ble slettet.  
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble slettet.