

# SIKKERHETSDATBLAD

## MEGUIAR'S G172 Ultimate compound

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	17.06.2011
Revisjonsdato	01.04.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGUIAR'S G172 Ultimate compound
Artikkelnr.	911230

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

Kjemikaliets bruksområde	Bilpleiemiddel. Poleringsmiddel
--------------------------	---------------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	PANVULK AS
Besøksadresse	Folkvangveien 22
Postnr.	1348
Poststed	Rykkinn
Land	Norway
Telefon	22514800
Telefaks	22514801
E-post	<a href="mailto:thomas@panvulk.no">thomas@panvulk.no</a>
Hjemmeside	panvulk.no
Org. nr.	960967488

#### 1.4. Nødtelefonnummer


Nødtelefon	Telefon: telefon 22 59 13 00 døgnapen Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 STOT RE1; H372
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSE: Inneholder petroleumsdestillater. Unngå innånding av damp og tåke. Irriterer huden. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  MILJØ: Ikke klassifisert som miljøskadelig. Skal behandles forsvarlig og ikke slippes ut til kloakk, vassdrag eller jordsmonn.  BRANN: Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk 7 – 13 vekt%
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering nervesystem
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold/holder leveres i hht. regelverk fra lokale myndigheter.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.
Andre farer	Ingen kjente

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 – 90 %
Hvit mineralolje (petroleum)	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8	Asp. tox 1; H304	7 – 13 %
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	CAS-nr.: 64742-88-7 EC-nr.: 265-191-7	Xi; R38 Asp. tox 1; H304 STOT RE1; H372 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	7 – 13 vekt%
NUC – Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	CAS-nr.: 1344-28-1 EC-nr.: 215-691-6		1 – 10 vekt%
Balsam	CAS-nr.: Forr. hemmelighet		< 5 vekt%

Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6		0,1 – 1,0 vekt%
Glycerol	EC-nr.: 203-049-8 CAS-nr.: 56-81-5		0,1 – 2,0 vekt%
PEG stearat	CAS-nr.: 9004-99-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor, verdi: M=1	0,1 – 1,0 %
(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]	CAS-nr.: 55965-84-9	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor, verdi: M=10	< 0,001 vekt%
Bemerkning, komponent	Følgende komponenter med egenklassifisering: CAS-nr. 8042-47-5, 64742-88-7, 9004-99-3.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger. For informasjon om bestanddelenes administrative norm eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege dersom ubehag oppstår eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Ta av gjennomfuktete klær og sko. Vask klærne før ny bruk. Rengjør også skoene. Kontakt lege dersom ubehag oppstår eller vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det er enkelt å gjøre dette. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Fremkall ikke brekninger! Kontakt lege snarest. Be vedkommende skylle munnen med vann og gi vann eller melk å drikke dersom personen er ved full bevissthet. Gi aldri noe å drikke eller spise til en person med nedsatt bevissthet. Hvis store mengder er svelget, kontakt lege øyeblikkelig! Brekninger skal ikke fremkalles uten at dette er bestemt av medisinsk personell

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

Akutte symptomer og virkninger	Se seksjon 11.1 for informasjon om toksikologiske effekter.
--------------------------------	---

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

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slukk med slukningsmiddel passende for brannfarlige væsker eller faste stoffer, så som pulver eller karbondioksid.
------------------------	--

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), og irriterende gasser og damper.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha frisklufttilført åndedrettsvern og egnet verneutrustning.
Brannslökkingsmetoder	Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av brannekspnerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Evakuer området. Ventiler området med frisk luft. Ved store mengder søl eller søl i lukkede rom, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at brannfarlige gasser eller damper i det tilsølte området antenner eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.
------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljø. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	--

### 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. Husk, tilsetning av absorberende materialer vil ikke fjerne giftige, etsende eller eksplosjonsfarlige stoffer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasseres i en egnet beholder. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Lukk beholderen. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av støv dannet ved kutting, sliping, skjæring eller maskin-bearbeiding. 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.) Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.
------------	---

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

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede original-beholdere. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares vekk fra oksidasjonsmidler. Oppbevares vekk fra sterke baser.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for håndtering og lagrings anbefalinger. Se avsnitt 8 for eksponerings kontroll og anbefaling for personlig beskyttelse.
--------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Oljetåke (mineraloljepartikler)	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8	8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	CAS-nr.: 64742-88-7 EC-nr.: 265-191-7	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	
NUC – Aluminiumoksid (ikke- fibrøs)	CAS-nr.: 1344-28-1 EC-nr.: 215-691-6	8 t. normverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2007
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8	8 t. normverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2010
Glyserol	CAS-nr.: 56-81-5 EC-nr.: 200-289-5	8 t. normverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2007

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under administrative normer og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
--	--

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	For begrensning av eksponering på arbeidsplassen, se punkt 8.2
---	--

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern: Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper av type A og partikler i klasse P3.
Referanser til relevante standarder	Europeiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN14387/EN143 eller EN136/EN14387/EN143.

### Håndvern

Håndvern	Benytt vernehansker. Gjennombruddstiden for dette hanskematerialet er ikke bestemt, og kan variere med hanskens tykkelse, eksponering og arbeidsoperasjon. Sørg for at hansken er hel uten huller eller rifter.
----------	--

	Bytt hansker ofte! Kontakt hanskeleverandør for opplysninger om gjennombruddstid og hjelp til riktig valg av hansker.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Egnede materialer	Neopren.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene: Vernebriller med sideskjold
Referanser til relevante standarder	CEN/CR 13464:1999 Guide to selection, use and maintenance of occupational eye and face protectors. NS-EN 166: Øyevern – Spesifikasjoner NS-EN 168:2001: Øyevern – Ikke-optiske prøvingsmetoder.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse basert på hvilke arbeidsoppgaver som skal gjøres.
----------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Ikke angitt. Se eventuelt punkt 6.
--	------------------------------------

## Annen informasjon

Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Vask straks hud som er blitt tilsøt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsøt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
-------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske, viskøs
Farge	Kremhvit
Lukt	Søt lukt av hydrokarboner.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 8
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 193,3 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93,3 °C Metode: Closed Cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

Relativ tetthet	Verdi: 1,18 (Ref. std: Vann = 1)
Løselighet i vann	Moderat
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 22 – 40 Pa-s

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	VOC: 10,80 % VOC: 259,60 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	Normalt stabil.
------------	-----------------

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

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

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hvit mineralolje (petroleum)
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Type toksisitet:</b> Akutt

Irritasjon	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte Øyeirritasjon: Kanin: Svakt irriterende
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Arvestoffskader	Kjønncellemutagenitet: In vitro: Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal Mus: Ikke kreftfremkallende Innånding: Flere dyrearter: Ikke kreftfremkallende
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon, Rotte: NOAEL: 4 350 mg/kg/day, 13 uker  Svelging: Ikke giftig for mannlig reproduksjon: Rotte: NOAEL: 4 350 mg/kg/day, 13 uker.  Svelging: Ikke giftig for utvikling, Rotte: NOAEL 4 350 mg/kg/day ved svangerskap
STOT – gjentatt eksponering	Svelging hematopoietisk system Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte NOAEL 1 381 mg/kg/day, 90 dager  Svelging lever   immunsystem Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte NOAEL 1 336 mg/kg/day, 90 dager
Aspirasjonsfare	Aspirasjonsfare.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	HUD: Marsvin: Ikke sensibiliserende
Komponent	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 20-50 mg/l <b>Kommentarer:</b> Anslått verdi  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 3000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Andre toksikologiske data	Innånding Ikke giftig for utvikling Rotte NOAEL 2,4 mg/l ved organogenese
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Irriterende



Arvestoffskader	In vivo : Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	In vitro: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Dermal Mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Innånding: Menneske og dyr: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonsskader	Innånding: Ikke giftig for utvikling: Rotte NOAEL 2,4 mg/l ved organogenese
STOT – enkelteksponering	Innånding påvirker sentralnervesystem: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet Menneske og dyr: NOAEL Ikke tilgjengelig Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk: Innånding irritasjon av luftveiene: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering NOAEL: Ikke tilgjengelig  Innånding nervesystem: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Hund NOAEL 6,5 mg/l, 4 timer
STOT – gjentatt eksponering	Innånding nervesystem Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering:  Innånding: Målorgan: nervesystem: Rotte LOAEL 4,6 mg/l, 6 måneder. Innånding. Målorgan: Nyre og/eller blære: Rotte LOAEL 1,9 mg/l, 13 uker Innånding, Målorgan: Luftveiene: Flere dyrearter: NOAEL 0,6 mg/l, 90 dager  Innånding. Målorgan: bein, tenner, neglerog/eller hår   blod  lever   muskler Alle data er negative Rotte NOAEL 5,6 mg/l, 12 uker  Innånding. Målorgan: hjerte. Alle data er negative Flere dyrearter: NOAEL 1,3 mg/l, 90 dager
Øyeirritasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Aspirasjonsfare grunnet hydrokarboninnhold, kommentarer	Aspirasjonsfare.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Marsvin: Ikke sensibiliserende
Komponent	NUC – Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Kommentarer:</b> Beregnet  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 timer <b>Verdi:</b> > 2,3 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon

Arvestoffskader	Kjønnscelemutagenitet In vitro: Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Innånding, Rotte: Ikke kreftfremkallende
STOT – gjentatt eksponering	Innånding pneumokoniose   lungefibrose: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Menneske: NOAEL Ikke tilgjengelig, Eksponeringstid: yrkeseksponering
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Komponent	Glycerol
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Beregnet  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Svelging: Mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon: Rotte: NOAEL: 2 000 mg/kg/day, 2 generasjon  Svelging: Ikke giftig for mannlig reproduksjon, Rotte: NOAEL 2 000 mg/kg/day, 2 generasjon.  Svelging: Ikke giftig for utvikling, Rotte: NOAEL 2 000 mg/kg/day, 2 generasjon
STOT – gjentatt eksponering	Innånding: Målorgan: luftveiene: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte: NOAEL 3,91 mg/l, 14 dager.  Innånding: målorgan: hjerte   lever   nyre og/eller blære, Alle data er negative, Rotte NOAEL 3,91 mg/l, 14 dager.  Svelging, Målorgan: hormonsystem   hematopoietisk system   lever   nyre og/eller blære Alle data er negative, Rotte NOAEL 10 000mg/kg/day, 2 år
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Mårsvin: Ikke sensibiliserende
Komponent	(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]
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 40 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 87 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 timer  <b>Verdi:</b> 0,33 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Etsende
Arvestoffskader	In vivo: Ikke mutagent In vitro: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal, Mus: Ikke kreftfremkallende Svelging, Rotte: Ikke kreftfremkallende
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon, Rotte, NOAEL 10 mg/kg/day, 2 generasjon Svelging: Ikke giftig for mannlig reproduksjon, Rotte NOAEL 10 mg/kg/day, 2 generasjon Svelging: Ikke giftig for utvikling, Rotte: NOAEL 15 mg/kg/day ved organogenese.
STOT – enkelteksponering	Innånding: Målorgan: irritasjon av luftveiene Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, NOAEL: Ikke tilgjengelig
Øye, etsevirkning	Kanin: Etsende
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Menneske og dyr: Sensibiliserende

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i Avsnitt 2. I tillegg kan det være at de toksikologiske dataene for bestanddelene ikke gjenspeiles i kjemikaliets klassifisering og/eller tegn og symptomer på eksponering, fordi en bestanddel kan være tilsatt i mengder under nedre grenseverdi for merking, ikke er tilgjengelig for eksponering eller at dataene ikke er relevante for kjemikaliets som helhet.
----------	--

## Akutt toksisitet, estimat for blanding

Oral	Produkt Verdi: Ingen testdata tilgjengelig. Beregnet ATE > 5 000 mg/kg  ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)
------	---

## Potensielle akutte effekter

Innånding	Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Støv fra kutting, skjæring, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i luftveiene. Tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg. Damper fra produktet kan irritere luftveier og lunger og føre til kvalme, hodepine
-----------	---

	og svimmelhet. Produktet kan nå målorganer i kroppen via innånding og føre til skade.
Hudkontakt	Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.
	TESTDATA: Etsende eller irriterende for huden
Øyekontakt	Støv dannet ved kutting, skraping, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i øynene: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerte, tårer og slørete og tåkete syn.
	TESTDATA: Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
Svelging	Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Produktet kan nå målorganer i kroppen og føre til skade ved svelging.
Aspirasjonsfare	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Aspirasjonsfare
	Aluminiumoksid Ingen fare ved aspirasjon
	Trietanolamin Ingen fare ved aspirasjon
	Glyserin Ingen fare ved aspirasjon
	Balsam Ingen fare ved aspirasjon

### Forsinket / repeterende

Kroniske effekter	Inneholder petroleumskomponenter. Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade).
-------------------	---

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kreftfremkallende egenskaper
	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Eksponeringsvei: Dermal Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Eksponeringsvei: Innånding Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje – uspesifisert Eksponeringsvei: Dermal Art: Mus Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
	Aluminiumoksid Eksponeringsvei: Innånding Verdi: Ikke kreftfremkallende

	<p>Trietanolamin Eksponeringsvei: Dermal Art: Flere dyrearter Verdi: Ikke kreftfremkallende</p> <p>Trietanolamin Eksponeringsvei: Svelging Art: Mus Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p> <p>Glyserin Eksponeringsvei: Svelging Art: Mus Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p> <p>Balsam Ingen data tilgjengelig</p>
Arvestoffskader	<p>Kjønnscellemutagenitet</p> <p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Eksponeringsvei: Innånding Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje – uspesifisert Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p> <p>Aluminiumoksid Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Trietanolamin Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Trietanolamin Eksponeringsvei: In vivo Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Glyserin Ingen data tilgjengelig</p> <p>Balsam Ingen data tilgjengelig</p>

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon	<p>Effekter på målorganer:</p> <p>Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.</p> <p>Langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding kan føre til:</p> <p>Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystmerter, økt spyttproduksjon og forandringer i lungefunksjonstester.</p>
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	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 vurderin.
-------------	---

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hvit mineralolje (petroleum)
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> Eksperiment <b>Test referanse:</b> Test slutt punkt: Dødelig nivå 50%
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Metode:</b> Eksperiment <b>Test referanse:</b> Test slutt punkt :NOEC
Komponent	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Data ikke tilgjengelig for klassifisering.
Komponent	NUC – Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Grønnalge <b>Metode:</b> EC50 <b>Kommentarer:</b> Grønnalge; Eksperiment 72 timer NOEC >100 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Glycerol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24 h <b>Art:</b> Goldfish <b>Metode:</b> LC50
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24 h <b>Art:</b> Daphnia <b>Metode:</b> EC50
Komponent	PEG stearat
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Daphnia: Estimert, 48 timer, EC50: 0,72 mg/l Sebrafisk: Estimert, 96 timer, LC50 0,65 mg/l
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	Grønnalge: Estimert, 72 timer, NOEC: 0,25 mg/l Grønnalge: Estimert, 72 timer, EC50: 0,64 mg/l

Komponent	(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]
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Daphnia, Eksperiment, 21 dager NOEC: 0,172 mg/l Grønnalge, Eksperiment 96 timer, EC50 0,062 mg/l Regnbueørret, Eksperiment 96 timer, LC50 0,07 mg/l. Daphnia, Eksperiment: 48 timer EC50: 0,18 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen testdata tilgjengelig.
--	------------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen testdata tilgjengelig.
---------------------------	------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vann. Vennligst kontakt leverandør for nærmere informasjon.
-----------	--

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Vennligst kontakt leverandør for nærmere informasjon.
------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Tillat ikke utslipp i kloakk, vassdrag eller jordsmonn. Alt avfall skal tas forsvarlig hånd om og leveres godkjent mottak.
-------------------------------	--

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.  Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen
Annen informasjon	Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor leverandørens 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.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke transportklassifisert.
-------------	-----------------------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke transportklassifisert
-------------	----------------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant
-------------	---------------

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

Kommentarer	Ikke klassifisert som miljøskadelig i hht transportregelverk.
-------------	---

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Forurensningskategori	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).
-----------------------	---

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt transportklassifisering.
------------------------------	--

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Annen merkeinformasjon	Kreftfremkallende egenskaper Trietanolamin CAS-nr 102-71-6 Klassifisering: Gr. 3: Ikke klassifiserbart Regelverk: IARC – International Agency for Research on Cancer
	Status i globale kjemikalieregistre Kontakt produsent for mer informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korean Toxic Chemical Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt produsent 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 produsent 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 orhåndsmelding (USA-regelverk).
lover og forskrifter	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med



senere endringer  
 FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)  
 FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.  
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID  
 FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG.  
 FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.  
 FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
 FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.  
 FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning  
 FOR-2011-12-06-1356 Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)  
 FOR-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid)  
 FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)  
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

S-setninger	
Leverandørens anmerkninger	Forbehold om ansvar: Informasjonen utviklet av Panvulk AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Panvulk AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette databladet er i henhold til Panvulk AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R38 Irriterer huden
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H331 Giftig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H311 Giftig ved hudkontakt. H301 Giftig ved svelging.
Klassifisering i henhold til CLP	Skin Irrit. 2; H315;

(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	STOT RE1; H372;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsent/leverandør datert 26.08.2013. Klassifisering av produktet er utført av produsent/leverandør.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny formulering. Endring i klassifisering. Endringer i samtlige punkter. Endrede punkt: 2.1, 2.2, 3.2. Dato: 10.04.2015.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bifinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør /distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bifinger Industrial Services Norway AS , som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001. GK 10.04.2015 a105782
Versjon	3
Utarbeidet av	BIS Production Partner AS