

SIKKERHETSDATABLAD

MEGUIAR's FLAGSHIP MARINE WAX

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	31.08.2010
Revisjonsdato	03.07.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGUIAR's FLAGSHIP MARINE WAX
Artikkelnr.	911104
GTIN-nr.	0070382163167

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

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

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	thomas@panvulk.no
Hjemmeside	panvulk.no
Org. nr.	960967488

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: telefon 22 59 13 00. 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 SE3; H336

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

HELSE:
Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

BRANNFARE:
Ikke klassifisert som brannfarlig.

MILJØ:
Ikke klassifisert som miljøfarlig.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung < 20 %, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette 5 - 10 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P331 IKKE framkall brekning.
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 208 Inneholder blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-ondeneoctanal. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Andre farer

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ikke farlige ingredienser	CAS-nr.: Blanding		50 - 70 %

Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336	< 20 %
Kaolin røstet	CAS-nr.: 92704-41-1 EC-nr.: 296-473-8		7 - 13 %
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	5 - 10 %
Balsam	CAS-nr.: Forr. hemmelighet		< 5 %
Siloksaner og silikoner, di-Me	CAS-nr.: 63148-62-9		1 - 5 %
Siloksaner og silikoner, di-me, [[[3-[(2-aminoetyl) amino] propyl] dimetoksysilyl] oksy] -terminert	CAS-nr.: 71750-80-6	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	0,1 - 1 %
Hvit mineralolje (petroleum)	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8	Asp. tox 1; H304	0,1 - 1 %
Stoddard Solvent/Rensebensin	CAS-nr.: 8052-41-3 EC-nr.: 232-489-3	Asp. tox 1; H304 STOT RE1; H372 Skin Irrit. 2; H315	0,1 - 1 %
(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 %
Beskrivelse av blandingen	1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet. Inneholder 25% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.		
Bemerkning, komponent	Note P er gjeldende for CAS 64742-48-9 og 8052-41-3.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.		

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.
Hudkontakt	Søk legehjelp ved ubehag. Vask huden med såpe og vann. Ta av gjennomfuktete klær.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi 5 spiseskjeer aktivt kull utrørt i minst mulig vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger

Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid (CO). Pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Formaldehyd
Karbonmonoksid
Karbondioksid
Irriterende damper eller gasser

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

Brannsløkkingsmetoder

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Evakuer området. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Absorber i vulkanaske, jord, sand, tørr jord, kiselgur, mineralullsmatter eller annet passende materiale. Samles i tette beholdere. Rengjør området. Påse at spylevannet ikke forurenses vannkilder, elver etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Jfr. avsnitt 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Vask hendene etter håndtering. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Sterke baser. Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 500 mg/m3	
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	8 timers grenseverdi: 275 mg/m3 8 timers grenseverdi: 40 ppm	Norm år: 2011
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/ m3	Norm år: 2010

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon og god hygiene. Unngå innånding, hud- og øyekontakt. Fjern tilsølte klær straks. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Alt 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Hvis det viser seg nødvendig ut fra risikovurdering, f.eks. dårlig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern: gassmaske med filter A (brunt), eller luftforsynt åndedrettsvern.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 140:1998 Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking.
NS-EN 405:2001, A1:2009: Åndedrettsvern - Filtrerende halvmasker med ventil til beskyttelse mot gasser eller mot gasser og partikler - Krav, prøving, merking.
NS-EN 136:1998 Åndedrettsvern - Helmasker - Krav, prøving, merking

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke bestemt, og kan variere med hanskens tykkelse,

eksponering og arbeidsoperasjon. Sørg for at hansken er hel uten huller eller riffer. Bytt hansker ofte!
Kontakt evt. hanskeleverandør for hjelp til riktig valg av hansker.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk verneklær etter behov.

Annen informasjon

Annen informasjon Hygieniske rutiner: Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes ved håndtering av dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Kremaktig elfenbenfarget.
Lukt	Søtlig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7 - 8
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 198,9 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93,3 °C
Relativ tetthet	Verdi: 0,9 - 1 (g/ml) Kommentarer: Temperatur (°C): 20
Løselighetsbeskrivelse	Moderat.
Viskositet	Verdi: 30 - 20000 Pas

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Flyktige organiske forbindelser (VOC) 16,45 vekt%
VOC uten vann og unntatte forbindelser (US Std) 502,32 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. Risiko 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 baser. Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Innånding - damp(4 timer) Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
	Svelging Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 20-50 mg/l</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Arter: Kanin Irriterer huden.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	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	<p>Innånding påvirker sentralnervesystem: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Menneske og dyr NOAEL Ikke tilgjengelig</p> <p>Innånding: irritasjon av luftveiene Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering NOAEL Ikke tilgjengelig</p> <p>Innånding nervesystem: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Hund NOAEL 6,5 mg/l 4 timer</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>Innånding nervesystem: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte LOAEL 4,6 mg/l, 6 måneder</p> <p>Innånding nyre og/eller blære Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte LOAEL 1,9 mg/l, 13 uker</p> <p>Innånding luftveiene: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Flere dyrearter NOAEL 0,6 mg/l 90 dager</p> <p>Innånding bein, tenner, negler og/eller hår blod lever muskler Alle data er negative Rotte NOAEL 5,6 mg/l, 12 uker</p> <p>Innånding hjerte: Alle data er negative. Flere dyrearter NOAEL 1,3 mg/l, 90 dager</p>
Aspirasjonsfare	Aspirasjonsfare.
Øyeirritasjon	Arter: Kanin Ingen vesentlig irritasjon.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Marsvin: Ikke sensibiliserende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	In vitro: Ikke mutagent. In vitro: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	Kaolin røstet
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p>

	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 3100 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 3,0 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Svakt irriterende
Arvestoffskader	In vitro Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal Mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Øyeirritasjon	Kanin: Svakt irriterende
Aspirasjonsfare grunnet hydrokarboninnhold, kommentarer	Aspirasjonsfare.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Marsvin: Ikke sensibiliserende
Komponent	Siloksaner og silikoner, di-Me
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 19400 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 17000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Komponent	Siloksaner og silikoner, di-me, [[[3-[(2-aminoetyl)amino]propyl]dimetoksysilyl]oksy]-terminert
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 300 - 2000 mg/kg Kommentarer: Anslått
Komponent	Hvit mineralolje (petroleum)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal

	<p>Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Irritasjon	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	Stoddard Solvent/Rensebensin
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 20 - 50 mg/l Kommentarer: anslått</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50</p>

	<p>Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Irriterende
Arvestoffskader	In vitro: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	<p>Dermal: Mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Innånding: Menneske og dyr: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p>
Reproduksjonsskader	Innånding: Ikke giftig for utvikling, Rotte NOAEL 2,4 mg/l ved organogenese
STOT – enkelteksponering	<p>Innånding: Målorgan: påvirker sentralnervesystem Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet, Menneske og dyr: NOAEL Ikke tilgjengelig</p> <p>Innånding: Målorgan: irritasjon av luftveiene Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, NOAEL Ikke tilgjengelig</p> <p>Innånding, Målorgan: nervesystem, Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Hund: NOAEL 6,5 mg/l, 4 timer</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>Innånding, Målorgan: nervesystem, Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte LOAEL 4,6 mg/l, 6 måneder</p> <p>Innånding, Målorgan: nyre og/eller blære, Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte LOAEL 1,9 mg/l, 13 uker</p> <p>Innånding, Målorgan: luftveiene, Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Flere dyrearter: NOAEL 0,6 mg/l, 90 dager</p> <p>Innånding, Målorgan: bein, tenner, negler og/eller hår blod lever muskler: Alle data er negative Rotte NOAEL 5,6 mg/l, 12 uker</p> <p>Innånding, Målorgan: hjerte: Alle data er negative Flere dyrearter: NOAEL 1,3 mg/l 90 dager</p>
Øyeirritasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Marsvin: 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	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 40 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 87 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: 0,33 mg/l Forsøksdyreart: 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	Aspirasjon av produktet ned i lungene er meget farlig og krever øyeblikkelig legebehandling. Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade).
----------	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).
Hudkontakt	Irriterer huden. Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte.
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.

Forsinket / repeterende

STOT – enkelteksponering	Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnlighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.
STOT – gjentatt eksponering	Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystmerter, økt spyttproduksjon og forandringer i lungefunksjonstester.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ingen økotoksdata tilgjengelig. Utslipp av større mengder kan føre til betydelig forurensning.
-------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kaolin røstet
Økotoksitet	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Data ikke tilgjengelig.
Komponent	Siloksaner og silikoner, di-Me
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	Siloksaner og silikoner, di-me, [[[3-[(2-aminoetyl)amino]propyl]dimetoksysilyl]oksy]-terminert
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	Hvit mineralolje (petroleum)
Akvatisk toksitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Art: Lepomis macrochirus Metode: Eksperiment Test referanse: Test slutt punkt: Dødelig nivå 50%
Akvatisk toksitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: Eksperiment Test referanse: Test slutt punkt :NOEC
Komponent	Stoddard Solvent/Rensebensin
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.

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 data tilgjengelig.
--	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data ikke tilgjengelig.
-----------	-------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.
vPvB vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig, og inneholder heller ikke ingredienser med denne klassifiseringen. Produktet må likevel ikke slippes ut i miljøet
-------------------------------	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. 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.
Relevant avfallsregelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 13 løsemidler
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige

avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, ADN, IMDG og IATA.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier (Annex VI).

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 lektere. IMDG.

FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.

FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid, med senere endringer
 FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
 FOR 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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).	R22 Farlig ved svelging.
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. H315 Irriterer huden. H302 Farlig ved svelging. 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. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H301 Giftig ved svelging.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert på bakgrunn av datablad fra produsent. Databladet er utarbeidet henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer er gjort i pkt.: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 15. Erstatter datablad av: 10.09.2005 Oppgradering i hht. Annex II, REACH. Endringer i samtlige punkter. a105782
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er oversatt, kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/ leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

	Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	6
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS