

SIKKERHETSDATBLAD

MEGUIAR's CONVERTIBLE & CABRIOLET CLEANER

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	04.01.2010
Revisjonsdato	07.07.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGUIAR's CONVERTIBLE & CABRIOLET CLEANER
Synonymer	MEGUIAR'S CONVERTIBLE TOP CLEANER
Artikkelnr.	911224

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

Produktgruppe	Bilpleiemiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

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 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
CLP Klassifisering, merknader	Produktet er testet og funnet ikke å være etsende, til tross for høy pH.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Hele: Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Fysisk: Ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann. Ved større utslipp til vann vil produktet kunne påvirke miljøet lokalt som følge av pH forskyving.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak
Vaskemidler	Liste over ingredienser i henhold til vedlegg VII D av forskrift om vaske- og rengjøringsmidler 648/2004/EC: Vann Etoksylerede alkoholer C9-11 Natrium metasilikat Natriumkarbonat Etoksylerede alkoholer C12-16 Poly(oksy-1,2-etandiy),alfa,alfa-[[[3-(decyloksy)propyl]metyliminio]di-2,1-etandiy]]bis[omega-hydroksy- forgrenet, klorider Tetranatrium EDTA Lauraminoksid Cocamid DEA Parfymmer Polysorbat 20 Benzyl salicylat

Fargestoff

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Ingen data tilgjengelig.

Andre farer Ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 224-546-6	STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314	1 - 5 %
Etoksylerte alkoholer, C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
Poly(oksy-1,2-etandiy) ,alfa, alfa-[[[3-(decyloksy) propyl] metyliminio] di-2,1-etandiy] bis[omega-hydroksy-forgrenet,klorider	CAS-nr.: 68478-94-4		0,5 - 1,5 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	0,5 - 1,5 %
Etoksylerte alkoholer, C12-16	CAS-nr.: 68551-12-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor, verdi: 1	0,5 - 1,5 %
Ikke klassifiseringspliktige komponenter			81 - 91 %
Lauryldimetylaminoksid	CAS-nr.: 1643-20-5 EC-nr.: 216-700-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor, verdi: 1	0,76 %

Beskrivelse av blandingen 2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet. Inneholder 1% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Komponentkommentarer Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer, amfotere overflateaktive stoffer, EDTA og salter av dette. Inneholder: Parfumer, benzylsalicylat.
Testresultater viser at produktet ikke er etsende, til tross for høy pH. Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fjern eventuelle

Svelging	kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege. Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.
----------	--

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

Akutte 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukk med slukningsmiddel passende for brannfarlige væsker eller gasser, så som pulver eller karbondioksid.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert brannfarlig. Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk. Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.
Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter: Ved brann kan det dannes giftig røyk: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Irriterende damper/gasser

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannslukningsmetoder	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	Evakuer området. Ventilér 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	Må ikke slippes ut i kloakk eller avløp. 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. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Beholderen må være foret med polyetylenplast eller inneholde et plastbelegg av polyetylen. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Merk beholderen med oppsamlet materiale med innhold og faremomenter. 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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av 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 utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Holdes borte fra reaktive metaller (f. eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares vekk fra 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

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 tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. 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	Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon for å unngå overeksponering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en
----------------	---

	av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern: halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler, A/P2.
Referanser til relevante standarder	Europeiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/EN143.

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av: Butyl. 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 rifter. Bytt hansker ofte! Kontakt evt. hanskeleverandør for hjelp til riktig valg av hansker.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene: Vernebriller med ventiler
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 egnede verneklær for beskyttelse mot mulig hudkontakt.
----------------------------	---

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. 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	Fargeløs.
Lukt	Bahagelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 12,5 - 13,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke aktuelt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C Kommentarer: Trykk: 760mmHg
Flammepunkt	Verdi: 93,3 °C Metode: Testmetode: Pensky-Martens CC
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 1,03 (g/cm ³) Metode: Std.ref.: Vann = 1
Løselighet i vann	Fullstendig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	VOC: 0,0 g/l VOC uten vann og unntatte forbindelser: 21,65 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 polymerisasjon vil ikke forekomme.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Temperaturer over kokepunktet.
-------------------------	--------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen. Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Akutt giftighet:
---------------------------	------------------

Derma: Ingen testdata tilgjengelig. Beregnet
ATE >5 000 mg/kg.

Svelging: Ingen testdata tilgjengelig. Beregnet
ATE >5 000 mg/kg

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Dinatriummetasilikat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 4640 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Art: Kanin, Verdi: Etsende
Reproduksjonsskader	Eksponeeringsvei: Svelging: Resutat: Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Mus: NOAEL 200mg/kg/day ved svangerskap
STOT – gjentatt eksponering	<p>Eksponeeringsvei: Svelging Målorgan: nyre og/eller blære, Resultat: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Hund: LOAEL 2 400 mg/kg/day, 4 uker</p> <p>eksponeringsvei: Svelging: Målorgan: hormonsystem Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte: NOAEL 804 mg/kg/day, 3 måneder</p> <p>Eksponeeringsvei: Svelging Målorgan: blod Alle data er negative Rotte NOAEL 804 mg/kg/day, 3 måneder</p> <p>Svelging Målorgan: hjerte lever Resultat: Alle data er negative Rotte NOAEL: 1 259 mg/kg/day, 8 uker</p>
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Art: Kanin, Verdi: Etsende
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Art: Mus, Verdi: Ikke sensibiliserende.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Innånding: irritasjon av luftveiene Kan forårsake irritasjon av luftveiene, offisiell klassifisering

	NOAEL: Ikke tilgjengelig
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Dinatriummetasilikat, In vitro: Ikke mutagent Dinatriummetasilikat, In vivo: Ikke mutagent
Komponent	Etoksylerte alkoholer, C9-11
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1378 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Arter: Kanin Ingen hudirritasjon.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.
Reproduksjonsskader	Dermal Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Rotte NOAEL 250 2 generasjon Dermal Ikke giftig for utvikling Rotte NOAEL 250 mg/kg/day 2 generasjon Dermal Noen positive data for mannlig reproduksjon, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte NOAEL 100 mg/kg/day 2 generasjon
STOT – enkelteksponering	Innånding irritasjon av luftveiene; Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Art: Ikke tilgjengelig NOAEL: Ikke tilgjengelig Eksponeeringstid: Ikke tilgjengelig
STOT – gjentatt eksponering	Dermal, nyre og/eller blære: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte, NOAEL 125 mg/kg/day 13 uker Dermal, hematopoietisk system Alle data er negative . Art: Rotte, NOAEL 125 mg/kg/day 13 uker
Øyeirritasjon	Etsende.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Marsvin: Ikke sensibiliserende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsцeller, klassifisering	In vitro: Ikke mutagent.
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

	Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Arvestoffskader	Kjønncellemutagenisitet: In vitro: Ikke mutagent
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for utvikling, Art: Mus NOAEL 340 mg/kg/day ved organogenese
STOT – gjentatt eksponering	Innånding luftveiene, Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte: LOAEL: 0,07 mg/l, 3 måneder
Øye, etsevirksomhet	Kanin: Etsende
Komponent	Lauryldimetylaminoksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2700 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 3536 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterende.
----------	--------------

Potensielle akutte effekter

Innånding	Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.
Hudkontakt	Produktet er testet og funnet ikke å være etsende, til tross for høy pH. Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte.
Øyekontakt	Produktet er testet og funnet ikke å være etsende, til tross for høy pH. Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.
Svelging	Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.
Aspirasjonsfare	For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Forsinket / repeterende

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.
STOT – enkelteksponering	Etoksylerte alkoholer C9-11 CAS-nr. 68439-46-3 Innånding.Målorgan:irritasjon av luftveiene. Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Ikke klassifisert
	Dinatriummetasilikat CAS-nr. 6834-92-0 Innånding. Målorgan:irritasjon av luftveiene Kan forårsake irritasjon av luftveiene Irritasjon:Positiv Kategori 3

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.
---	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ved utslipp til vann vil produktet kunne påvirke miljøet lokalt som følge av pH økning.
	Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Dinatriummetasilikat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 281 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Regnbueørret
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1700 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 Test referanse: Estimert.
Komponent	Etoksylerte alkoholer, C9-11
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 8,5 mg/l Testvarighet: 96 h Minnow Metode: LC50 Kommentarer: Fathead Minnow: 30 dager NOEC 0,73 mg/l
Akutt akvatisk alge	Verdi: 45 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Grønnalge Metode: EC50 Kommentarer: Grønnalge: 72 timer NOEC 1,2 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 2,686 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia

Komponent	Metode: EC50
Akutt akvatisk fisk	Natriumkarbonat Verdi: 300 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Fisk (Lepomis macrochirus) Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment
Akutt akvatisk alge	Verdi: 242 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: EC 50 Test referanse: Eksperiment
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 200 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Komponent	Etoksylerte alkoholer, C12-16
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,48 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Fathead Minnow Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 1 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Kiselalge Metode: EC50 Kommentarer: Grønnalge: 72 timer EC50 0,85 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,302 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia Metode: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 69 % Testperiode: 28 d
Komponent	Lauryldimetylaminoksid
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 29,9 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Ricefish Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,11 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Grønnalge Metode: EC50 Kommentarer: Grønnalge: 72 timer NOEC 0,0049 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 2,2 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia Metode: EC50 Kommentarer: Daphnia: 21 dager NOEC 0,36 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Det/de tensider som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i forordning (EF) nr.648/2004, vaskemiddeldirektivet.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kontakt produsent for mer informasjon. Produktet er løselig i vann.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Global oppvarmingspotensial	Kommentarer: Potensiale for nedbryting av ozonlaget: 0
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke slippes ukontrollert ut i avløp, grunn eller vannveier.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Relevant avfallsregelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7133
Annen informasjon	Må ikke slippes ukontrollert ut i kloakk eller avløpssystem.

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
Kommentarer	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen
--------------------------	-------

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

Annen merkeinformasjon	<p>Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler:</p> <p><5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer, amfotære overflateaktive stoffer, EDTA og salter av dette, amfotere overflateaktive stoffer.</p> <p>Inneholder: Parfyrer, benzylsalicylat.</p>
Vaskemidler	<p>Liste over ingredienser i henhold til vedlegg VII D av forskrift om vaske- og rengjøringsmidler 648/2004/EC:</p> <p>Vann Etoksylerede alkoholer C9-11 Natrium metasilikat Natriumkarbonat Etoksylerede alkoholer C12-16 Poly(oksy-1,2-etandiy),alfa,alfa-[[[3-(decyloksy)propyl]metyliminio]di-2, 1-etandiy]]bis[omega-hydroksy- forgrenet, klorider Tetranatrium EDTA Lauraminoksid Cocamid DEA Parfyrer Polysorbat 20 Benzyl salicylat Fargestoff</p>
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier (Annex VI).</p> <p>FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige</p>

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.
 EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler

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).	R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. 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. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av datablad fra produsent/leverandør datert 15.06.2015

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppgradert i hht 453/2010, annex I-II, endringer i samtlige punkter. Endrede punkt: 2,1, 2,2, 3,2. Dato: 07.07.2015. Ansvarlig: a105782
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger 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 Bilfinger Industrial Services Norway AS , som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	4
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS