

SIKKERHETSDATBLAD

MEGUIAR's HOT RIMS WHEEL CL. 710 ML

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	28.12.2009
Revisjonsdato	10.06.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGUIAR's HOT RIMS WHEEL CL. 710 ML
Synonymer	Meguiar's G95 Hot Rims All Wheel and Tire Cleaner
Artikkelnr.	911012
GTIN-nr.	0070382195243

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

Kjemikaliets bruksområde	Bilpleiemiddel – Rengjøring. Fjerner skitt, grus og bremsesøv fra alle hjuloverflater.
--------------------------	---

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 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R35
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSE: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. FYSISK: Kan være etsende for metaller. MILJØ: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt. Produktet er klassifisert som Skin Corr. 1A basert på testresultater.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. 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. P234 Oppbevares bare i originalbeholder. P260 Ikke innånd damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk
Følbar merking	Ja
Barnesikring	Ja

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ikke farlige ingredienser	CAS-nr.: Blanding		75 – 95 vekt%
Decyl-n,n-dimetylaminoksid	CAS-nr.: 2605-79-0 EC-nr.: 220-020-5	Xi; R38, R41 N; R50 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor M=1 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor M=1	< – 2 vekt%
Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt	CAS-nr.: 68439-57-6 EC-nr.: 270-407-8	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< – 5 vekt%
Tetranatriumetylendiamintetraacetat	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9	Xn; R22 Xi; R41 R52/53 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< – 5 vekt%
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 224-546-6	STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314	< – 5 vekt%
2-(Propyloksy)etanol	CAS-nr.: 2807-30-9 EC-nr.: 220-548-6	Acute tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	< – 5 vekt%

Komponentkommentarer	<p>Flere av komponentene er klassifisert basert på egenklassifisering og opplysninger fra leverandør.</p> <p>CAS nr: 6834-92-0: Klassifisering med Met. Corr. 1, H290 er basert på egenklassifisering.</p> <p>Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle R-setninger og H-setninger listet i dette avsnittet.</p> <p>For informasjon om bestanddelenes administrative norm eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.</p>
----------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Det er viktig at skylling ikke avbrytes for tidlig. Kontakt lege snarest.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær straks. Vask godt med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette lett lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege straks. Fortsett å skylle til lege overtar.
Svelging	Kontakt lege umiddelbart. Skyll munnen godt og drikk deretter et par glass med vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Ikke gi noe gjennom munnen til personer med nedsatt bevissthet.

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	Generelle råd : Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig). Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert brannfarlig. Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan det dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Irriterende damper eller gasser.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Annen informasjon	Brannrester og kontaminert slukkevann skal samles opp og avhendes i hht lokale myndigheters forskrifter.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helsesisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.
------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/KLIF) ved større spill/lekkasjer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Demm opp spill. Ved store utslipp, få dersom nødvendig hjelp fra et profesjonelt oppryddingsteam. Ved mindre søl, nøytraliser væsken ved forsiktig å tilsette egnet fortynt syre f.eks. sulfaminsyre eller eddiksyre, under omrøring. Arbeid sakte for å unngå koking eller sprut. Fortsett å tilsette nøytraliseringsagent til reaksjonen stopper. La det avkjøles før oppsamling. Eventuelt bruk en kommersielt tilgjengelig kaustisk (alkalisk eller basisk) oppryddingskit. Følg kit-instruksjonene nøye. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Absorber spill for å forhindre materiell skade. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer
--------------------------------------	---

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Beholderen må være foret med polyetylenplast eller inneholde et plastbelegg av polyetylen. Fjern rester med vann. Ikke lukk til før etter 48 timer. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Punkt 13 for avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Bruksområde: Bilpleiemiddel– rengjøring.
Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Det eksisterer ingen tiltaksverdi eller grenseverdi for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

8.2. Eksponeringskontroll

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. Unngå innånding, hud- og øyekontakt. Fjern tilsølte klær straks. 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Konferer med din leverandør av åndedrettsvern for valg av egnet åndedrettsvern.

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

	Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143. Ved fare for høy eksponering bør friskluftsforsynt åndedrettsvern benyttes.
Referanser til relevante standarder	(CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.
Åndedrettsvern, kommentarer	For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern , eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Håndvern

Håndvern	For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Hansker av følgende materiale(r) anbefales: Nitrilgummi. Gjennombruddstiden for dette hanskematerialet er ikke testet for dette produktet. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør vedrørende gjennombruddstid og veiledning i valg av riktig vernehansker.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt: Hel ansiktsskjerm. Vernebriller med ventiler
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	For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Følgende verneklær anbefales: Støvler – Nitril Forkle av Nitril.
----------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Skyll straks hud som er blitt tilsølt med mye vann. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt og vask huden under med mye vann. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Se punkt 4 for nærmere informasjon om førstehjelp ved hudkontakt eller øyekontakt.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs. Klar.
Lukt	Mild lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,56
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke aktuelt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ≥ 200 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke klassifisert
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke klassifisert
Damptrykk	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 1,02 – 1,03 Kommentarer: Std. ref.:Vann = 1
Tetthet	Verdi: 1,02 – 1,03 g/ml
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Tetthet: 1,02 – 1,03 g/ml Flyktige organiske forbindelser (VOC): Ingen informasjon tilgjengelig
--------------------------------	--

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 polymerisasjon kan forekomme.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varmepåvirkning, gnister, flammer og direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	<p>Sterke syrer</p> <p>Sterke oksidasjonsmidler</p> <p>Kan gi varmeutvikling dersom vann tilsettes til uforynnnet produkt.</p>
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltingsprodukter	For farlige forbrenningsprodukter, se punkt 5.
----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	<p>Akutt giftighet:</p> <p>Produkt Dermal Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg</p> <p>Produkt Innånding – damp(4 timer)</p> <p>Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l</p> <p>Produkt Svelging Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg</p>
---------------------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Decyl-n,n-dimetylaminoksid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Oral</p> <p>Verdi: 2000 – 5000 mg/kg</p> <p>Test referanse: Anslått verdi</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Dermal</p> <p>Verdi: > 5000 mg/kg</p> <p>Test referanse: Beregnet verdi</p>
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Oral</p> <p>Verdi: 578 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Dermal</p> <p>Verdi: > 2000 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Rotte</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Svakt irriterende
Arvestoffskader	Kjønncellemutagenitet: In vitro: Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	<p>Dermal, Rotte: Ikke kreftfremkallende</p> <p>Svelging, Rotte: Ikke kreftfremkallende</p>
Reproduksjonsskader	<p>Svelging: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Rotte: NOAEL 871 mg/kg, 2 generasjon.</p> <p>Svelging: Ikke giftig for mannlig reproduksjon Rotte: NOAEL 891 mg/kg, 2 generasjon.</p> <p>Svelging: Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering., Kanin NOAEL</p>

	600 mg/kg ved organogenese.
STOT – gjentatt eksponering	Svelging: Målorgan: lever. Resultat: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte NOAEL 500 mg/kg/day, 6 måneder Svelging: Målorgan: nyre og/eller blære. Resultat: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte NOAEL 500 mg/kg/day, 6 måneder
Øye, etsevirkning	Kanin: Etsende
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Ikke sensibiliserende marsvin
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1658 mg/kg
Komponent	Dinatriummetasilikat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 4640 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Art: Kanin, Verdi: Etsende
Reproduksjonsskader	Eksponeringsvei: Svelging: Resultat: Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Mus: NOAEL 200mg/kg/day ved svangerskap
STOT – gjentatt eksponering	Eksponeringsvei: Svelging Målorgan: nyre og/eller blære, Resultat: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Hund: LOAEL 2 400 mg/kg/day, 4 uker eksponeringsvei: Svelging: Målorgan: hormonsystem Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte: NOAEL 804 mg/kg/day, 3 måneder Eksponeringsvei: Svelging Målorgan: blod Alle data er negative Rotte NOAEL 804 mg/kg/day, 3 måneder Svelging Målorgan: hjerte lever Resultat: Alle data er negative Rotte NOAEL: 1 259 mg/kg/day, 8 uker
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	2-(Propyloksy)etanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 1 337 mg/kg Forsøksdyreart: kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 11,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3 089 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Potensielle akutte effekter

Innånding	Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.
Hudkontakt	Sterkt etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sår dannelse og ødeleggelse av vev.
Øyekontakt	Sterkt Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannså, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Sterkt etsende. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diarè; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Kontakt produsent/leverandør for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann. Utslipp av lokalt store mengder kan føre til negative effekter på vannlevende organismer bl.a. på grunn av påvirkning av pH. Testdata for produkt er ikke tilgjengelig.
---------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Decyl-n,n-dimetylaminoksid
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 29,9 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Ricefish Metode: LC50 Test referanse: Estimert
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,129 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: Estimert
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 2,23 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 Test referanse: Estimert Kommentarer: Daphnia, Estimert, 21 dager: NOEC 0,36 mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Eksperiment: Biodegradering, 28 dager, Løst organisk karbon nedbrytning: 97 vekt% OECD 301E – Modified OECD
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Økotoksisitet	Data ikke tilgjengelig, eller ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 41 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 57 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: Ec50 Test referanse: Eksperiment Kommentarer: Eksperiment: 21 dager: NOEC: 5,5 mg/l
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	2-(Propyloksy)etanol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 1474 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Regnbueørret Metode: LC50 Test referanse: Estimert
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 72 timer

	Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: Estimert Kommentarer: Crustacea, Estimert, 96 timer, EC50: 89,4 mg/l Grønnalge, Estimert, 72 timer, NOEC: 130 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1550 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC 50 Test referanse: Estimert Kommentarer: NOEC: 100 mg/l 21 d, estimert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen testdata tilgjengelige
--	------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen testdata tilgjengelige
---------------------------	------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kontakt produsent/leverandør for nærmere informasjon.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i kloakk, jord eller til vannkilder.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. Ta hensyn til etsefaren.</p> <p>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. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg.</p>
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	<p>Må ikke slippes ukontrollert ut i kloakk eller avløpssystem.</p> <p>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.</p>

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3266
IMDG	3266
ICAO / IATA	3266

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natrium metasilikat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Natrium metasilikat)
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Natrium metasilikat)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8
Kommentarer	ADR/RID klassifiseringskode: C5

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID / ADN	Nei
IMDG	Nei
ICAO / IATA	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
Spesielle forholdsregler	Ikke angitt.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	80
---------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vaskemidler	Ingredienser iht vaskemiddelforordningen 648/2004: <5% anioniske overflateaktive stoffer,
-------------	---

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>EDTA og salter av dette, ikke ioniske overflateaktive stoffer. UTEN FOSFAT.</p> <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 kjemikalier, med senere endringer</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid, med senere endringer</p> <p>FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p> <p>FOR 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier.</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

S-setninger	
Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>R35 Sterkt etsende.</p> <p>R41 Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>R50 Meget giftig for vannlevende organismer.</p> <p>R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>R22 Farlig ved svelging.</p> <p>R38 Irriterer huden</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert på bakgrunn av datablad fra produsent/leverandør datert 30.04.2015
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: Punkt 3.2, 5, 8, 11, 12, 15 og 16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er 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	10
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS,