

SIKKERHETSDATABLAD

HYGIENA PIPECLEANER

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

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

Utgitt dato 17.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn HYGIENA PIPECLEANER

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

Produktgruppe Alkalisisk vannbasert rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Rensemiddel for boblebad.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn SparMax As

Postadresse Postboks 109, Sentrum

Postnr. 3502

Poststed Hønefoss

Land Norge

Telefon 32 12 14 16

E-post Support@sparmax.no

Hjemmeside <http://www.sparmax.no>

Org. nr. 988 784 915

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Nødsituasjoner: 113
Giftinformasjonen, døgnåpen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr. 1A; H314
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Natriumhydroksid: 5 - 15 %, Natriummetasilikat: 1 - 5 %, Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4): 1 - 5 %, Etoksylertefettalkoholer C9-11: 5 - 15 %

Varselord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.

P264 Vask hendene grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
 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.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet klassifiseres til ikke-PBT/vPvB
Farebeskrivelse	Fare. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	Skin Corr 1A; H314	5 - 15 %
Natriummetasilikat	EC-nr.: 229-912-9	C; R34, R37 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4)	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Etoksylertefettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5 - 15 %
Komponentkommentarer	H-setningenes fullstendige ordlyd i pkt 16		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med dette sikkerhetsdatablad.
Innånding	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk vann eller melk for utspeding. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling. Vis dette HMS datablad til lege/betjeningen ved oppmøte.
Generelle symptomer og virkninger	Se seksjon 11 i sikkerhetsdatablad.
Akutte symptomer og virkninger	Se "Generelle symptomer og virkninger"

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.
-----------------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Velges i forhold til omgivende brann.

Uegnete brannslukningsmidler Ingen

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ikke klassifisert som brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Unngå at produktet tørker inn.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt personlig verneutstyr som anngitt i punkt 8 i sikkerhetsblad.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer Hold unødvendig personell unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå store utslipp til miljøet. Samle opp spill.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Oppsamling i sand eller lignende. Mindre mengder spyles vekk med mye vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger I sikkerhetsdatablad:
Punkt 8 for verneutstyr.
Punkt 12 for miljøopplysninger.
Punkt 13 for behandling av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Håndteres som middel sterkt alkalisk vaskemiddel. Unngå søl.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Unngå innånding av damp eller spraytåke.
Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Unngå lagring sammen med sterke syrer. Lagres tørt og frostfritt. Unngå lagring i direkte sol. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.

Spesielle egenskaper og farer Produktet inneholder sterke baser som gir en høy pH. Produktet må ikke tørke inn på blanke flater.

Annen informasjon Det er betalt vederlag for innsamling og gjenvinning av plastemballasjen. For mer informasjon kontakt: Grønt Punkt Norge AS.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Original emballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Produktet bør ikke tørke inn på blanke flater.
Må ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	15 min.: 2 mg/m ³ T	2007

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Benytt egnet verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl eller direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern, filtermaske med filter for kjemikalier, eventuelt friskluftmaske.
--	--

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ikke nødvendig under normale forhold. Unngå innånding av sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig med utlufting under arbeidet. Ved bruk som fører til forstøvning benytt støvmaske / partikkelfilter P2 eller P3. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller ved fare for innånding av store mengder konsentrat: Bruk maske med ABEK-filter (EN 14387) Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).
----------------	--

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. PVC, Nitril eller Neopren. Gjennombruddstiden er ikke kjent De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.
----------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut bruk egnede vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).
---------	--

Annen informasjon

Annen informasjon	Vask alltid hendes grundig med såpevann etter arbeid.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Gyllenbrun
Lukt	Fruktig
pH (handelsvare)	Verdi: 14
Flammepunkt	>100
Flammepunkt	Verdi: °C
Relativ tetthet	1,05
Løselighet i vann	fullstendig

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere kommentarer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kjente reaksjoner ved normal bruk

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Beskyttes mot sollys og lagres frostfritt.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Kan skjolde på enkelte blanke flater ved høy konsentrasjon. Må ikke tørke inn på blanke flater. Kan forårsake etseskader hvis produktet får tørke inn på glass, lakk, aluminium, pyntelister av plast m.m..

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Kan korrodere aluminium og andre lettmetaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen kjente ved normal bruk og lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
LD50 oral	Kommentarer: Etseskader kan oppstå selv ved fortæring av små mengder.
LD50 dermal	Kommentarer: Kan medføre alvorlige etseskader med dype langsomtlegende sår. Selv utspedde løsninger kan etse.
Komponent	Natriummetasilikat
LD50 oral	Verdi: 600-1350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na ₄)
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: 40% løsning
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Etseskader er den største faren med produktet.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Gir ingen ubehag.
Hudkontakt	Væske på huden vil skade vev
Øyekontakt	Etsende. Kontakt med øynene kan gi irritasjon og eller kraftige etseskader.
Svelging	Kan gi ubehag kvalme og diarè.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Der er ikke kjent at produktet har allergifremkallende egenskaper.
Kroniske effekter	Ingen kroniske effekter.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.
Arvestoffskader	Det er ikke kjent at produktet kan forårsake mutageneskader
Reproduksjonsskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi reproduserende skader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Produktet er ikke skadelig for miljøet.

Akvatisk, kommentarer Bioakkumulerer ikke i vannmiljø.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Natriumhydroksid

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** 125 mg/l

Testmetode: LC50

Art: Gambusia affinis

Varighet: 96 timer

Akutt akvatisk, alge **Verdi:** > 210 mg/l

Testmetode: ICLo

Akutt akvatisk, Daphnia **Verdi:** > 40 mg/l

Testmetode: ECLo

Akvatisk, kommentarer De skadelige effektene av NaOH er først og fremst forårsaket av forhøyet pH. Fersvannsalger skades ved pH >8,5-9. pH >9 er toksisk for fisk.

Bioakkumulering NaOH bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.

Komponent Natriummetasilikat

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** 3185 mg/l

Testmetode: LC50

Akutt akvatisk, Daphnia **Verdi:** 4857 mg/l

Testmetode: EC50

Komponent Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4)

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** > 100 mg/l

Testmetode: LC50

Varighet: 96 timer

Akutt akvatisk, alge **Verdi:** 10-100 mg/l

Testmetode: IC50

Varighet: 72 timer

Akutt akvatisk, Daphnia **Verdi:** > 500 mg/l

Testmetode: EC50

Varighet: 24 timer

Akvatisk, kommentarer Ifølge "European Risk Assessment on EDTA", juni 02 anses EDTA og Na4-EDTA å utgjøre liten risiko for miljøet. Den har lav giftighet for vannlevende organismer, er ikke persistent, bioakkumuleres ikke og dermed kreves ingen miljøklasifisering.

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er ansett ikke biologisk lett nedbrytbart.

Kjemisk oksygenforbruk (COD) **Verdi:** ~ 260

Bioakkumulering Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.

Komponent Etoksylerterfettalkoholer C9-11

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** 1-10 mg/l

Testmetode: LC50

Varighet: 96 timer

Akutt akvatisk, alge **Verdi:** 10-100 mg/l

Testmetode: EC50

Varighet: 72 timer

Akutt akvatisk, Daphnia **Verdi:** 1-10 mg/l

Testmetode: EC50

Varighet: 48 Timer

Persistens og nedbrytbarhet Dette tensid oppfyller kriteriene for biologisknedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Biologisk nedbrytbarhet **Verdi:** > 60% Co2

	Testperiode: 28 døgn
	Testmetode: Modified Sturm Test (OECD 301B)
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering er forventet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett nedbrytbart i naturen. Inngående komponenter er vurdert ikke-Persisten el vP med hensyn til nedbrytbarhet. (Se ECHA, Substance Identification, PBT assessment)
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kommentarer til bioakkumulering	Inngående komponenter er vurdert ikke-Bioakkumulering el vB. (Se ECHA, Substance Identification, PBT assessment)
---------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lav giftighet for levende vannorganismer. Lett løselig i vann.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Inngående komponenter er vurdert ikke-PBT av ECHA iht kriterier basert på Annex XIII i REACH
vPvB vurderingsresultat	Inngående komponenter er vurdert ikke-vPvB av ECHA iht kriterier basert på Annex XIII i REACH

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er lett nedbrytbart. Og kan i mindre mengder slippes ut i avløp.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 070202, Nasjonal avfallgruppe: Alkaliskeløsninger med Natriumhydroksyd
NORSAS	7133

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Produktet klassifiseres ikke som miljøfarlig
-----------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Lover og forskrifter	Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), forordning EF 1907/2006
----------------------	---

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (FOR-2008-05-30-516)

Forskrift om merking mv av farlige kjemikalier (FOR-2002-07-16-1139)

Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2009-04-01-384)

Kvitteringsnr. fra Produktregisteret 304875 (Status: Tilfredsstillende deklart)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr. 1A; H314;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). R37 Irriterer luftveiene
R34 Etsende.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H318 Gir alvorlig øyeskade.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H302 Farlig ved svelging.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Råd om særlig opplæring Kontakt leverandør for brukerveiledning og råd.

Versjon 1

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad SparMax As