

SIKKERHETSATABLAD

MULTIRENT Grovrengjøring

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

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

Utgitt dato	17.05.2016
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	MULTIRENT Grovrengjøring
------------------	--------------------------

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

Funksjon	Beskrivelse: Lavtskummende fettløser
Produktgruppe	Lett alkalisk vannbasert grovrengjøringsmiddel
Kjemikaliet bruksområde	Grovrengjøring, også velegnet til gulvvaskemaskin
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun til profesjonelt bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Renholdsbutikken AS
Besøksadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postnr.	N-0191
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	41 73 10 00
Telefaks	22 17 44 35
E-post	post@renholdsbutikken.no
Hjemmeside	www.renholdsbutikken.no
Org. nr.	972405825
Kontaktperson	Christian Bonde

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode. Skin Irrit. 2; H315
--	--

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-(2-butoksyetoksy)etanol 1 – 5 %, Ammoniakkløsning 0 – 1 %, Etoksyleretefettalkoholer C9-11 1 – 5 %, Natriummetasilikat 1 – 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P264 Vask hendene grundig etter bruk. 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. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen komponenter klassifiseres til PBT eller vPvB (Se seksjon 12)
Farebeskrivelse	Fare. Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %
Ammoniakkløsning	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6	Aquatic Acute 1; H400 STOT SE3; H335	0 – 1 %

	Indeksnr.: 007-001-01-2	Skin Corr 1B; H314	
Etoksylerfettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 – 5 %
Natriummetasilikat	EC-nr.: 229-912-9	C; R34, R37 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 – 5 %
Beskrivelse av blandingen	Vannbasert		
Komponentkommentarer	H-setningenes fullstendige ordlyd i pkt 16		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med dette sikkerhetsdatablad.
Innånding	Ved ubehag, bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy fjernes straks. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: 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	Skyll munnen. Drikk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell	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	Øyenskyllflaske eller mulighet for øyeskylling.
-----------------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. (Skum, pulver eller CO2 er egnet.)
------------------------	--

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	Absorber spill for å hindre materiell skade. Unngå at produktet tørker inn.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i punkt 8.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer	Hold unødvendig personell unna.
---------------	---------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk. Samle opp spill.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere. 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	Unngå søl. Unngå kontakt med hud og øyne.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres frostfritt. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Annen informasjon	Mulighet for øyenskylling skal finnes på arbeidsplassen. 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	Må ikke blandes med andre kjemikalier. 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

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 68 mg/m3	Norm år: 2007
Ammoniakkløsning	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 18 mg/m3	Norm år: 2007
Annen informasjon om grenseverdier	God generell ventilasjon skulle være tilstrekkelig til å kontrollere nivået av luftforurensning.		

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Benytt egnet verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl eller direkte kontakt med produktet. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
--	--

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Blandes i kaldt vann for å redusere fordamping.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ikke nødvendig under normale forhold. Ved tåkedannelse eller aerosoleksponering, bruk maske med partikkelfilter P2. 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	De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører. Etter bruk, vask og tørk alltid hendene.
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Bruk kjemikalieresistente vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. PVC, Vinyl, Nitril eller Neopren.
Referanser til relevante standarder	EN 374Beskyttelsesnivå 3
Gjennomtrengningstid	Verdi: >480min
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennomtrengningstid er satt etter tester gjort med med nitril hansker (EN 374), beskyttelses nivå 3, i representative produkter Hansker bør skiftes regelmessig,

spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjerm.

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk verneklær etter behov.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

Annen informasjon

Annen informasjon

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Farge	Klar, fargeløs.
Lukt	Furunål Ammoniakk
pH	Status: I handelsvare Verdi: 11 Status: I løsning Verdi: 9 – 10 Kommentarer: 0,5 – 5%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi:
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100
Relativ tetthet	Verdi: 1030
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig
Viskositet	Kommentarer: tynt flytende
Eksplorative egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Ingen

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	Produktet er stabilt under normale forhold. Beskyttes mot sollys og lagres frostfritt.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente
-------------------------------	--------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	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	Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemiske produkter.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Produktet må ikke blandes med klorholdige produkter, da giftig klogass kan frigjøres.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 2700 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Gjentatt kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5660 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriummetasilikat

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 600-1350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
-----------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen fare ved normal bruk av produktet. Produktet er merket etsende grunnet fare for øyeskade.
----------	---

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av sprøytetåke/damp vil virke irriterende på luftveiene. Kan gi hodepine.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan gi irritasjon og sårdannelse.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan gi ubehag, kvalme, brekninger, diare og magesmerter.

Forsinket / repeterende

Kroniske effekter	Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av ammoniakk kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem.
-------------------	--

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.
Arvestoffskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi redusert fruktbarhet, eller gi skade på foster eller arvestoff.
Fosterskadelige egenskaper	Det er ikke kjent at produktet kan gi skader på foster.
Reproduksjonsskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi reproduserende skader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig
-----------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 2500 mg/l Testvarighet: 96t Art: Gullkarpe Metode: LC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: ~ 3000 mg/l Testvarighet: 24t Art: Magna Metode: EC50
Akvatisk, kommentarer	Forventes ikke å ha noen skadelig virkning på det akvatiske miljøet.

	LC50/EC50/IC50 >100mg/l hos de fleste sensible arter.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 94% Metode: iht. OECD-test 301E Testperiode: etter 28 dager
Komponent	Ammoniakkløsning
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,53 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 5 mg/l Metode: IC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 25-189 mg/l Testvarighet: 48 Timer Metode: EC50
Akvatisk, kommentarer	Effekten på vannlevende organismer forårsakes i første rekke av høy pH.
Komponent	Etoksylertefettalkoholer C9-11
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 72 timer Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1-10 mg/l Testvarighet: 48 Timer Metode: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Co2 Metode: Modified Sturm Test (OECD 301B) Testperiode: 28 døgn
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 3185 mg/l Metode: LC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 4857 mg/l Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
Bioakkumulering, kommentarer	Inngående komponenter er vurdert ikke-Bioakkumulerende el vB. (Se ECHA, Substance Identification, PBT assessment)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med 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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i forhold til transportforskriftene.
------------------------------	---

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 begrensnig 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)
Kommentarer	Tilfredstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.
Deklarasjonsnr.	87314

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
Versjon	9