

Grovrent Extra

Omarbetad 2017-09-27

Version 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Grovrent Extra
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Alkaliskt rengöringsmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Relaco AB
Adress	Box 2039 264 02 Östra Ljungby
Telefon	0435-21830
Fax	0435-21837
Kontaktperson	Thomas Olofsson
E-post/hemsida	thomas@relaco.se /www.relaco.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315

Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram****Signalord:** Fara**Innehåller**

Natriummetasilikat

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Grovrent Extra

Omarbetad 2017-09-27

Version 4

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne:	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc. %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Dinatrium metasilikat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37-0003	1-<3	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 H314 H335
Triethanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31	1-<5		
Alcohols, C9- 11,ethoxylated	68439-46-3 - -	3-<10	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Trimethyl-3-[(1-oxo- 10- undecenyl)amino]prop ylammonium methyl sulphate	94313-91-4 246-680-4 -	1- <5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Dinatriumoktyl- amfodiacetat	68298-18-0 271-789-9 -	1- <5	Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2	H318 H315

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft.

Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter.

Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Till läkare om större mängder förtärts.

Grovrent Extra

Omarbetad 2017-09-27

Version 4

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning:	Kan vara lätt irriterande vid inandning.
Hudkontakt:	Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda)
Ögonkontakt:	Irriterar ögonen. Risk för bestående ögonskador.
Förtäring:	Irriterar slemhinnorna i munnen och matsmältningskanalen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Risk för halka vid spill.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolras ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill sköljs bort med riklig mängd vatten. Övrigt spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand och placeras i behållare med lock för destruktion. Spolaras rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt i originalförpackning.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras i temperaturer som överstiger 5°C

7.3 Specifik slutanvändning

-

Grovrent Extra**Omarbetad 2017-09-27****Version 4****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7):

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Trietanolamin	102-71-6	0,8 ppm 5 mg/m ³	1,6 ppm 10 mg/m ³	H,V

Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL	
Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 1,49 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 0,74 mg/kg kroppsvikt/dag
Trietanolamin (102-71-6)	Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 16,7 mg/cm ² Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 5000 mg/kg/dag Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 5000 mg/kg/dag Långtidseffekter – Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 16,7 mg/cm ² Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inandning: 350 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inandning: 353 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, oralt: 25 mg/kg/dag Korttidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inandning: 87 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inandning: 87 mg/m ³ Korttidsexponering – Konsument Lokala effekter, dermalt: 8,33 mg/cm ² Korttidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 2500 mg/kg/dag Långtidsexponering – Konsument Lokala effekter, dermalt: 8,3 mg/cm ² Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 2500 mg/kg/dag

Grovrent Extra**Omarbetad 2017-09-27****Version 4****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)****PNEC**

Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	7,5 mg/l	Sötvatten
Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	1 mg/l	Saltvatten
Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	7,5 mg/l	Vatten (Periodisk)
Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	1000 mg/l	Avloppsreningsverk
Trietanolamin (102-71-6)	2 mg/l	Sötvatten
Trietanolamin (102-71-6)	10 mg/l	Successiv frisättning
Trietanolamin (102-71-6)	13,4 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
Trietanolamin (102-71-6)	0,2 mg/l	Saltvatten
Trietanolamin (102-71-6)	1,34 mg/kg	Sediment (Saltvatten)
Trietanolamin (102-71-6)	2,21 mg/l	STP
Trietanolamin (102-71-6)	1,5 mg/kg	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Använd skyddshandskar. (Plast, gummi)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Behövs normalt inte.

Grovrent Extra

Omarbetad 2017-09-27

Version 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Vätska
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Ej tillgängligt
Densitet:	1015 g/cm ³
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	11
Smält/frys punkt (°C):	<0
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	>100
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

10.5 Oförenliga material

Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

Grovrent Extra

Omarbetad 2017-09-27

Version 4

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen

Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1152-1349 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: >2,06 g/m ³ LD ₅₀ Dermalt råtta: >5000 mg/kg
Trietanolamin (102-71-6)	LD ₅₀ Dermalt Råtta: >2000 mg/kg

Effekter vid överexponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud.(Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information

Ingen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 210 mg/l Art: Brachydanio rerio EC ₅₀ Daphnia 48h: 1700 mg/l
Trietanolamin (102-71-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: 450-7900 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >2500 mg/l IC ⁵⁰ Alger 72h: 216 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel.

Dinatriummetasilikat (10213-79-3) - Oorganiskt. Lösliga silikater kommer vid utspädning snabbt att depolymeriseras till molekylära varianter som är oskiljbara från naturligt upplöst kiselsyra.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Oorganiskt. Ämnet har ingen potential för bioackumulation. - Dinatriummetasilikat (10213-79-3)

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Grovrent Extra

Omarbetad 2017-09-27

Version 4

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten: Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod: t.ex. 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2015:7
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Grovrent Extra**Omarbetad 2017-09-27****Version 4****AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H290 Kan vara korrosivt för metaller
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,
www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2015:7.

Version 4: 2017-09-27. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Tidigare versioner

Version 1: 2019-09-29
Version 2: 2012-10-18
Version 3: 2016-06-10

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).
CAS-nr Chemical Abstracts Service number
EC₅₀: Effect Concentration
EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.
KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.
LC₅₀: Lethal Concentration
LD₅₀: Lethal Dose
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.
vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.