

Relaco Maskintvättpulver Color

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

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

1.1 Produktbeteckning	Relaco Maskintvättpulver Color
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Maskintvättmedel
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)

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram****Signalord:** Varning**Innehåller**

Dinatriumsilikat, Natriumdodecylbensensulfonat

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd ögonskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

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

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

<5% Anjontensider

<5% Nonjontensider

<5% Zeoliter, tvål, polykarboxilater, parfym, enzymer, limonene

Relaco Maskintvättpulver Color**Omarbetad 2017-08-23****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*
Dinatriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	5-10	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	3-5	Eye Irrit. 2	H319
Natriumdodecylbensensulfonat	25155-30-0 246-680-4	1-3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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.

Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Vid illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare och visa om möjligt denna produkts etikett eller säkerhetsdatablad.

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

Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)

Hudkontakt:

Kan vara irriterande vid långvarig hudkontakt. (Rodnad, sveda)

Ögonkontakt:

Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda)

Förtäring:

Förtäring kan ge illamående.

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

-

Relaco Maskintvättpulver Color

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt. Vid brand kan halogenerade föreningar, svaveloxider, karbonoxider och metalloxider bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

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**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik dammande hantering.

Undvik kontakt med ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Samla upp mekaniskt.

Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas

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 dammande hantering.

Undvik kontakt med ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt samt väl tillsluten i originalförpackning.

Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Relaco Maskintvättpulver Color**Omarbetad 2017-08-23****Version 4****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)

Inga fastställda.

DNEL	
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 1,59 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 0,80 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 1,38 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inhalation: 0,8 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, oralt: 0,8 mg/kg
Natriumkarbonat (497-19-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m ³ Kortidsexponering – Konsument Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m ³

PNEC

Dinatriumsilikat (1344-09-8)	7,5 mg/l	Färskvatten
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	1,0 mg/l	Havsvatten
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	348 mg/l	Aktiv slamänläggning
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	7,5 mg/l	Intermittent release

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. Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Behövs normalt inte.

Relaco Maskintvättpulver Color

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

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

Form:	Pulver
Färg:	Vitt
Lukt:	Parfym
Densitet:	0,75±0,05
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	10,7±0,3 g/cm ³
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

Relaco Maskintvättpulver Color

Omarbetad 2017-08-23

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)

Inandning

Kan vara irriterande vid inandning.

Hudkontakt

Kan vara irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Förtäring

Irriterar slemhinnorna i munnen och matsmältningskanalen.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Natriumkarbonat (497-19-8)	LD ₅₀ Dermal Kanin >2000 mg/kg LD ₅₀ Oralt Råtta: 2800 mg/kg
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	LD ₅₀ Oralt Råtta: 3400 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: >2,06 g/m ³ LD ₅₀ Dermal Råtta: >5000 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

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.

Fara för aspiration

Nej

Relaco Maskintvättpulver Color**Omarbetad 2017-08-23****Version 4****AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Natriumkarbonat (497-19-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 300mg/l EC ₅₀ Kräftdjur 48h: 200-227 mg/l
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1108 mg/l EC ₅₀ Vattenloppor 48h: 1700 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen uppgift.

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.

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.
Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

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

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

Relaco Maskintvättpulver Color**Omarbetad 2017-08-23****Version 4****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 och tester (DETNET). AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H302 Skadligt vid förtäring.

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), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Version 4: 2017-08-23. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Tidigare versioner

Version 1: 2013-12-06

Version 2: 2014-08-20

Version 3: 2015-06-11

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

Relaco Maskintvättpulver Color

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

AVSNITT 16: Annan information (...)

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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

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.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

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.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.