



# SÄKERHETS DATABLAD

## R-ett Vega 28

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 23.04.2013  
Revisionsdatum 05.01.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn R-ett Vega 28  
Artikelnr. 10009

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Maskindiskmedel, granulat  
Användningsområde Avsedd för automatisk dosering.  
Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Rekal Svenska AB  
Postadress Box 2  
Postnr. 646 21  
Postort Gnesta  
Land Sverige  
Telefon +46 158 339 00  
Fax +46 158 369 48  
E-post lab@rekal.se  
Webbadress http://www.rekal.se  
Org.nr. 556290-3871  
Kontaktperson Anders G Pettersson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112  
Säkerhetsinfo kontorstid::+46 158 339 00

Identifiering kommentar Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.  
Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC C, Xi; R35, R37  
Klassificering enligt (EC) No Skin Corr 1A; H314

1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE3; H335  
 Beräkningsmetod.  
 Met. Corr. 1; H290

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Natriumhydroxid:15 - 30 %, Natriummetasilikat 5aq:15 - 30 %

Fara

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Beskrivning av risk

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Starkt frätande.

Irriterar andningsorganen.

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-21194-57892-27-XXXX Synonymer: Natriumhydroxid, respirabelt damm	C; R35 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	15 - 30 %
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	C; R34,R37 Skin Corr 1B;H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290	15 - 30 %
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EG-nr.: 423-270-5 Registreringsnummer: 01-0000016977-53-XXXX		15 - 25 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	15 - 20 %

	Indexnr.: 011-005-00-2	
Polykarboxylat		5 - 10 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag genast av förorenade kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med tempererat vatten (20-30°C) i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Till sjukhus eller läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning given.

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

Information till hälsovårdspersonal      Behandla symptomatiskt.

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

Andra upplysningar      Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel      Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker      Produkten är inte brandfarlig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder      Ingen särskild brandbekämpningsmetod given.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder      Undvik kontakt med hud och ögon.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer      Ingen anmärkning given.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal      Ingen anmärkning given.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder      Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.  
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt.

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga.  
Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras oåtkomligt för barn.

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.  
Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV): 1	2007
	EG-nr.: 215-185-5	mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 011-002-00-6	Nivågränsvärde (NGV): 1	
	Registreringsnummer: 01-21194-57892-27-XXXX	mg/m <sup>3</sup>	
	Synonymer: Natriumhydroxid, respirabelt damm	KTV: 2 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Natriumhydroxid
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.

## Säkerhetsskyltar



## Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Handskydd

Lämpliga handskar

Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Butylgummi eller polyvinylacetat.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Granulat.
Färg	Vit.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 11
	Testmetod: @ 0,1%
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej angivet.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1130 g/l
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

## 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet. Reagerar häftigt med starka syror.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumhydroxid
LD50 oral	Kommentar: No data available.
LD50 dermal	Kommentar: No data available.
LC50 inandning	Kommentar: No data available.
Akut toxicitet	Inandning: Damm verkar frätande. Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.  Hud: Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.  Ögon: Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Förtäring: Frätande. Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Ingen.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Ingen.
Ämne	Natriummetasilikat 5aq
LD50 oral	Värde: 1152-1349 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus
LC50 inandning	Värde: > 2,06 g/m <sup>3</sup> Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Frätande. Ögon: Frätande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (LLNA)
CMR-effekter	Cancerframkallande: Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d
Ämne	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus Kommentar: OECD 402
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: rattus Varaktighet: 4 h
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. (OECD 404) Ögon: Inte irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inte sensibiliserande. ( Marsvin , OECD 406)
Ämne	Polykarboxylat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. (OECD 404) Ögon: Inte irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. ( Marsvin )
CMR-effekter	Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Starkt frätande.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm verkar frätande.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Förtäring	Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage samt chock.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Exponeringsväg: Inhalation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Påverkade organ: lungor, andningsapparat.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
--------------	---

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumhydroxid
Akvatisk kommentarer	Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Persistens och nedbrytbarhet	Substansen anses inte vara PBT ((Persistent,

	Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig))
	Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Ej relevant.
Kemisk syreförbrukning (COD)	Kommentar: Ej relevant.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentar: Ej relevant.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Fördelningskoefficient	Kommentar: Ej relevant. Not organic substance
Ämne	Natriummetasilikat 5aq
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 2320 mg/l Testmetod: LC50 Art: Gambusia affinis Varaktighet: 96 h Kommentar: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 207 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 247 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 100 h Kommentar: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h)
Akvatisk kommentarer	Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Persistens och nedbrytbarhet	Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Inte relevant.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 80% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301F
Fördelningskoefficient	Värde: ≤ -4 Testmetod: Directive 92/69/EEG, A.8
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Polykarboxylat



Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 500 mg/l Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 (18h) =180mg/l (DIN 38412, 8)
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Ej angivet.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 90 % Testmetod: OECD 303A
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: ~ 850 mg/g
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolat till avlopp med stora mängder vatten.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a>

# AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1. UN-nummer

ADR	3262
-----	------

RID	3262
IMDG	3262
ICAO/IATA	3262

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FRÅTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Natriummetasilikat)
RID	FRÅTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Natriummetasilikat)
IMDG	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate)
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8
Anmärkning	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Anmärkning	III

#### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".
------------	---

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Tunnelrestriktionskod: (E)

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

##### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% nonjoniska tensider, 5-15% polykarboxilater,

Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.  
Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts  
CSR krävs

Nej  
Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R34 Frätande. R35 Starkt frätande. R37 Irriterar andningsorganen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2, 3, 6, 8, 11, 12
Version	6
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utarbetat av	Ulrika Dahlin