

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

R-ett Titan

Produkt nr.

10008

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Maskindisk. Endast för professionellt bruk.

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sverige

+46 158 339 00

Kontaktperson

-

E-mail

lab@rekal.se

SDS utarbetad

2019-01-29

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

Inandas inte damm. (P260).
Använd ögonskydd/skyddskläder/skyddshandskar. (P280).

Åtgärder

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310).
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Förvaring -

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

Natriumhydroxid, Natriummetasilikat 5aq

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	Natriumhydroxid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1310-73-2 EG-nr:215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Index-nr: 011-002-00-6
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A H290, H314
NAMN:	Natriumkarbonat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 497-19-8 EG-nr:207-838-8 REACH-nr: 01-2119485498-19- . . .
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit 2;H319
NAMN:	Natriummetasilikat 5aq
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 10213-79-3 EG-nr:- REACH-nr: 01-2119449811-37
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Corr. 1B H290, H314, H335
NAMN:	amin, alkoxylerad
IDENTIFIKATIONS NR.:	REACH-nr: 02-2119549453-36
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 9,0664 - 13,5996
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,84 - 5,76

Rengöringsmedel:
15 - 30%: POLYKARBOXILATER
< 5%: NONJONISKA TENSIDER

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Svaveloxider. Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Natriumhydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Natriumhydroxid): 1 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (Natriumhydroxid): 1 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (Natriumkarbonat): 10 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Natriummetasilikat 5aq): 6,22 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Natriummetasilikat 5aq): 1,49 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Natriummetasilikat 5aq): 0,74 mg/kg bw/d

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Natriummetasilikat 5aq): 1,55 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Natriummetasilikat 5aq): 0,74 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (Natriummetasilikat 5aq): 7,5 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (Natriummetasilikat 5aq): 1 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (Natriummetasilikat 5aq): 7,5 mg/l

Exponering: Intermittent release

PNEC (Natriummetasilikat 5aq): 1000 mg/l

Exponering: Reningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

laktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.
Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Pulver
Färg	Vitt
Lukt	Svag
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	~12 @ 0,1%
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	0,97

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten

n-oktanol/vatten koefficient

9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)

Löslig

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

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

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

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

Ämne: amin, alkoxylerad

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: >5000 mg/kg

Ämne: Natriummetasilikat 5aq

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1152-1349 mg/kg

Ämne: Natriummetasilikat 5aq

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: >2,06 g/m³

Ämne: Natriummetasilikat 5aq

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >5000 mg/kg

Ämne: Natriumkarbonat

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 2800 mg/kg bw

Ämne: Natriumkarbonat

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg bw

Ämne: Natriumkarbonat

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 2300 mg/m³**Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Uppgifter om ämnet: Natriumkarbonat

Test: OECD Guideline 471

Resultat: Ames test neg

Ingen negativ effekt har observerats.

Cancerogenitet

Uppgifter om ämnet: Natriumkarbonat

Ingen negativ effekt har observerats.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne: amin, alkoxylerad

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 48 h

Resultat: 2000 mg/l

Ämne: Natriummetasilikat 5aq

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96 h

Resultat: 210 mg/l

Ämne: Natriummetasilikat 5aq

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48 h

Resultat: 1700 mg/l

Ämne: Natriumkarbonat

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 300 mg/l

Ämne: Natriumkarbonat

Art: Vattenloppor

Test: LC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 200-227 mg/l

Ämne: Natriumhydroxid

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet:

Resultat: 35-189 mg/L

Ämne: Natriumhydroxid

Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: 40,4 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
amin, alkoxylerad	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Natriumkarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data
Natriumhydroxid	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
amin, alkoxylerad	Nej	Ingen data	Ingen data
Natriumkarbonat	Nej	Ingen data	Ingen data
Natriumhydroxid	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

20 01 29*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	3262
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (natriumhydroxid, natriummetasilikat)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	(E)

IMDG

UN-no.	3262
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium metasilicate)
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	sodium hydroxide, sodium metasilicate

IATA/ICAO

UN-no.	3262
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium metasilicate)
Class	8
PG*	III

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

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.

Seveso

-

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.
Arbetsmiljöverordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:
Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som

produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

KW

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-