

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : RBS 50
Produktgrupp : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen : Detergent

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

CHEMICAL PRODUCTS R. BORGHGRAEF S.A.
Rue Bollinckx 271-273
1190 Bruxelles - Belgique
T +32 2 332 15 66 - F + 32 2 332 0805
rbs@rbs-cp.be - www.rbs-cp.be

Antipoison Center

Belgische Antigif Centrum / Centre Antipoison Belge
T + 32 (0)70 245 245

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32 2 332 15 66

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1B H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara
Farliga komponenter : Natriumhypokloritlösning, Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut
Faroangivelser (CLP) : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skyddsangivelser (CLP) : P280 - Använd protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection
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
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Skölj huden med vatten/duscha
P309+P311 - Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämne**

Gäller inte

RBS 50

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 453/2010

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Tetrapotassium pyrophosphate	(CAS nr) 7320-34-5 (EC nr) 230-785-7 (REACH-nr) 01-2119489369-18	< 30	Eye Irrit. 2, H319
Natriumhypokloritlösning	(CAS nr) 7681-52-9 (EC nr) 231-668-3 (Index nr) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Natriumhypokloritlösning	(CAS nr) 7681-52-9 (EC nr) 231-668-3 (Index nr) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031
Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 <= C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 <= C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 <= C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Ordalydelse av H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Vid symptom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. If irritation develops. Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. För person med ihållande ögonirritation till läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

- Symptom/skador : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : All extinguishing media can be used.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Icke-brandfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Laktag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

RBS 50

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. •Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra bildandet av ånga.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta hands grundligt efter användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ rådande bestämmelser.

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. . Behållaren skall vara tillsluten när den inte används.

Icke blandbara produkter : Acids.

Oförenliga material : Sensitive metals.

Lagringstemperatur : 5 - 25 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut (1310-73-2)

Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgien	Anmärkning (BE)	M

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

Handskydd : Använd skyddshandskar

typ	Material	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
Disposable gloves	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	>= 0.11 mm		

Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask.

Hudskydd : Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andingsskydd : Använd godkänd mask. if handling airborne particles generates (in case of vapor / spray).

Device	Typ av filter	Villkor	Standard
Disposable half mask	typ P2		

Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Utseende : Colorless to pale yellow liquid. < 15 apha.

Färg : Inga data tillgängliga

Lukt : Lightly chlorinated.

Luktgräns : Inga data tillgängliga

pH : 13,8

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga

Smältpunkt : Inga data tillgängliga

Fryspunkt : Inga data tillgängliga

Kokpunkt : Inga data tillgängliga

Flampunkt : Inga data tillgängliga

RBS 50

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,24
Löslighet	: Totally in the water.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 2,3 mPa.s
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig extra information

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reacts with : Syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

According to process conditions, hazardous decomposition products may be generated.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

RBS 50	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	
LD50 oral råtta	1100 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 10500 mg/l
Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 7940 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. pH: 13,8
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1, implicit pH: 13,8
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

RBS 50

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

Specifik organotocitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverkninrar på människan och möjliga symtom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

RBS 50

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	22,2 mg/l

Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut (1310-73-2)

LC50 fiskar 1	35 (35 - 189) mg/l
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

LC50 fiskar 1	100 mg/l
---------------	----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

RBS 50

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

RBS 50

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: 1824
UN-nr (IMDG)	: Gäller inte
UN-nr (IATA)	: 1824
UN-nr (ADN)	: 1824
UN-nr (RID)	: 1824

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Officiell transportbenämning (ADN)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Officiell transportbenämning (RID)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, III, (E)

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 8
Varningsetiketter (ADR)	: 8

RBS 50

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8

Varningsetiketter (IATA) : 8



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 8

Varningsetiketter (ADN) : 8



RID

Faroklass för transport (RID) : 8

Varningsetiketter (RID) : 8



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C5

Begränsade mängder (ADR) : 5l

Reducerade mängder (ADR) : E1

Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19

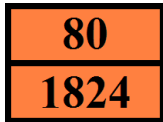
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4

RBS 50

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Skyddskod	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Tunnelinskränkning (ADR)	: E
--------------------------	-----

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 8L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C5
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0
Ej underställda ADN	: Nej

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C5
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80
Transport ej tillåten (RID)	: Nej

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan

RBS 50

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten