

SÄKERHETSDATABLAD

RETOX RA 2

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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	19.12.2013
-----------------	------------

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	RETOX RA 2
Artikelnr.	4020

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

Användningsområde	Korrosionsborttagningsmedel, stål och aluminium
-------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	ORAPI NORDIC AB
Postadress	Vaksala Eke, Hus C
Postnr.	75594
Postort	UPPSALA
Land	Sweden
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46-18-50 09 10
E-post	info@orapi.se
Org.nr.	SE516403253301

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C;R35
---	-------

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



Frätande

R-fraser

R35 Starkt frätande.

S-fraser

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket []. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

DPD / DSD Ytterligare information

Kaliumhydroxid 10-25%Natriumhydroxid 10-30 %

2.3. Andra faror

Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumhydroxid01-2119-457892-27	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119457892-27	C;R35 Skin Corr. 1A;H314 H290	10 - 29,9 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-farobeskrivelser nämnda under detta avsnitt.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme. Skölj näsa och/eller mun med vatten.
Hudkontakt	Avlägsna/ta av genast alla förorenade kläder. Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. För omedelbart patienten till sjukhus. Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj ur munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

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

Medicinsk behandling	Ingen information tillgänglig.
----------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Produkten är inte brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förhindra obehörigt tillträde. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden. Använd halkskyddade skor på platser där spill eller läckage kan uppstå.
-------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Täta läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Begränsa spridning av produkten i avlopp, marken, yt- och grundvatten med vallning av sand, jord eller annan lämplig absorptionsmaterial. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Andra upplysningar	Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
--------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara i originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Skydda mot frost, hetta och solljus.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	Är
natriumhydroxid -inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 TGV mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Sörj för lämplig ventilation.
---	--

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Mikäli muodostuu runsaasti ruiskutussumua, hengityssuojain suodattimella P3 voi olla tarpeellinen.
------------------------	--

Handskydd

Egenskaper som krävs för handskydd	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374. Nitrilgummi, neopren, naturgummi.
------------------------------------	--

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
----------------------	---

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid behov skyddskläder i enlighet med standard EN13034 mot kemikalier med begränsat stänkskydd (typ 6) , eller i enlighet med standard EN14605 med vätsketäta (typ 3) eller stänktäta (typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (typ PB 3 och PB 4). Kemsyddsstövlar i enlighet med standard EN13832-2.
---------------------------------	--

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.
--------------------	--------------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färglös vätska.
Lukt	stickande
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: ~14 (brukslösning: 12)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ~100 °C
Relativ densitet	Kommentarer: ~1,38 g/cm ³

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information tillgänglig.
------------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme. Kan vara frätande på metaller.
---------------------------------	---------------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror
-----------------------------	-------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen information tillgänglig.
---------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Irritation	Frätande. Produkten orsakar frätskador på ögon, hud och slemhinnor.
------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produktens starka pH-förhöjande egenskaper svarar för de ekotoxikologiska effekterna på fisk, plankton och fastsittande organismer. pH-värde >9 har en skadlig effekt på fisk. (ev. fiskdöd). pH-värde >8,5 har en skadlig effekt på alger.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Osannolikt att det ackumuleras i landlevande organismer.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Lösligt i vatten.
-----------	-------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Ta i beaktande Avfallsförordning SFS 2011:927. Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 200115 - Basiskt avfall
---	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1719
IMDG	1719
ICAO / IATA	1719

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, natriumhydroxid i vattenlösning)
IMDG	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, natriumhydroxid i vattenlösning)

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
-------------	--

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	F-A, S-B
---	----------

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

Förorening kategori	Transporteras inte som bulk.
---------------------	------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringsförordning (EG) 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel. - mindre än 5 % amfotära tensider.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
Övrig lagstiftningsinformation	Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG. Europarlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och anpassningar till den (Bilaga VI, del 3, tabell 3.2).

AVSNITT 16: Övrig information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R35 Starkt frätande.
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. H302 Skadligt vid förtäring.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2013-08-19.

Använda förkortningar och
akronymer

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. HGV: Hygieniska gränsvärden. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities.

Version

1