

Säkerhetsdatablad

Senaste ändring: 2008-12-19

Internt nr.:

Ersätter datum: 2007-12-17

RENO 14

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget



Handelsnamn	RENO 14
Gruppenamn	TCS
Anv.område	RENGÖRINGSMEDEL
Artikelnummer	1102
Leverantör	TRION TENSID AB
Adress	Svederusgatan 1-3
Postadress	754 50 UPPSALA
Telefon	+46 18 15 61 90
Fax	+46 18 69 66 27
Nödtelefon	Ring 112 (Giftinformationscentralen)
E-post	info@trion.se
Kontaktperson	William Stomilovic
Ansvarig	Robert Ferm
Utfärdat av	William Stomilovic

2. Farliga egenskaper



Starkt frätande.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar



Nr	Ämne	CAS-nummer	Konc.(vikt%)	Rest-list	Farokod/R-kod.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	10-30%		C,35
2	NTA	5064-31-3	1-5%		Xn,22-36
3	Alkylglukosid		1-5%		Xi,36
4	Alkoholetoxilat		1-5%		Xi, 36,38

Teckenförklaring: Tx=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, EM=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig, R=Radioaktiv

Sammansättningskommentarer:

Övriga komponenter är inte märkningspliktiga och tas därför inte upp i säkerhetsdatabladet.

4. Åtgärder vid första hjälpen



Generellt

Kontakta ev. läkare, visa säkerhetsdatabladet..

Inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila.

Hudkontakt

Skölj huden med stora mängder vatten och ta av nedspillda kläder, klockor o.d. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

Stänk i ögonen

Fås produkten i ögonen, skölj genast grundligt med stora mängder vatten och kontakta läkare. Håll ögonen öppna under sköljning. Genast till ögonläkare, ev. övrig läkarhjälp. Skölj ögon under transport.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid medvetande. Kontakta genast läkare.

Säkerhetsdatablad

Senaste ändring: 2008-12-19

Internt nr.:

Ersätter datum: 2007-12-17

RENO 14

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

CO₂, pulver, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Använd inte full vattenstråle.

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brandfarlig.

Skyddsåtgärder vid brand

Lämpligt andningsskydd är nödvändigt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand förflyttas snarast eller kyls med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för undvikande av personskador

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning.

Åtgärder för undvikande av miljöskador

Dämma ev. upp med absorberande material och förhindra spridning och utsläpp till vattenkällor och avlopp. Produkten/ämnet är biologiskt nedbrytbart. Undvik utsläpp av större mängder produkt i vattendrag, avlopp eller miljön, generellt. Utsläpp till vatten/vattendrag förhöjer vattnets pH-värde kraftigt, vilket medför risk för fiskdöd.

Saneringsanvisningar

De organiska beståndsdelarna är bionedbrytbara i avloppsanläggning efter neutralisering. Späd med vatten, neutralisera med saltsyra (HCl) och spola till avlopp med stora mängder vatten.

7. Hantering och lagring

Speciella egenskaper och risker

Kan angripa plaster, gummin och färger.

Hanteringsföreskrifter

Fara för frätskador vid stänk i ögonen. Undvik kontakt med syror. Använd föreskriven skyddsutrustning.

Lagring

Aluminiumbehållare får ej användas. Förvaras som frätande ämne.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Förebyggande åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Använd lämpliga handskar och ögon-/ansiktsskydd. Saneringspersonalen bör varnas för produktens frätande egenskaper.

Andningsskydd

Normalt krävs inget personligt andningsskydd. Vid arbete i halter över det hygieniska gränsvärdet bör halvmask med filter A (brunt, org.ämnen) bäras, om inte arbetsrutiner kan ändras så att halterna reduceras.

Ögonskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Handskydd

Använd alltid skyddshandskar. Använd skyddshandskar av motståndskraftigt material, t.ex. Naturgummi (latex).

Hudskydd

Använd ändamålsenliga skyddskläder för att förhindra att huden kommer i direktkontakt med produkten.

Övrigt

Ta genast av nedspillda kläder.

Säkerhetsdatablad

Senaste ändring: 2008-12-19

Internt nr.:

Ersätter datum: 2007-12-17

RENO 14

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper



Form	Vätska		
Färg	Brungul		
Lukt	Svag		
Löslighet	Blandbar med vatten. Alkohol		
Smält-/stelningpunkt [°C]	-15°C	Densitet [g/cm³]	1250 kg/m ³
Explosionsgränser. [%]		Löslighet i vatten	100%
Ångtryck		Mättningskoncentration	
Sönderdelningstemperatur [°C]		Rel. densitet för mättad luft (luft=1):	
pH (lösning)	14	Kokpunkt [°C]	
Flampunkt [°C]	>100°C	pH (koncentrat)	14
Molvikt		Viskositet	
Tändtemperatur [°C]		Luktgräns lå-hö.	
Relativ ångdensitet (luft=1)		Rel. avdunstningshastighet (eter=1)	
Luftreaktivitet		Vattenreaktivitet	

10. Stabilitet och reaktivitet



Stabilitet / förhållanden som bör undvikas

Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.

Reagerar med / material som bör undvikas

Aluminium. Zinklegeringar. Syror. Vissa typer av plast, läder, skinn och textilier kan nedbrytas fullständigt.

Farliga omvandlingsprodukter

Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Löser aluminium och zink långsamt under bildning av vätgas.

11. Toxikologisk information



Generellt

Produkten/produktångorna är starkt frätande.

Inandning

Ångorna är frätande och irriterande i mun, svalg och andningsvägar.

Hudkontakt

Produkten är frätande. Kan ge allvarlig frätskada på hud.

Stänk i ögonen

Frätande. Kan leda till synförlust. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan omedelbart ge allvarlig skada och ev. synförlust.

Förtäring

Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för stora bestående skador.

12. Ekologisk information



Rörlighet

Löslig i vatten.

Nedbrytbarhet

Ingående råvaror är biologiskt lättnedbrytbara.

Ackumulering

Bioackumuleras inte.

Eko-toxicitet

Baser höjer pH-värdet i vattnet och kan leda till fiskdöd. Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.

Övriga effekter

Förhöjt pH-värde ger skadlig effekt. Högre koncentrationer kan skada fisk och marina organismer.

Säkerhetsdatablad

Senaste ändring: 2008-12-19

Internt nr.:

Ersätter datum: 2007-12-17

RENO 14

13. Avfallshantering

Generellt

För större mängder: Bränn i godkänd industriell förbränningsanläggning. Alla lokala och nationella regler skall följas. Mindre mängder kan spolas ut till avlopp med stora mängder vatten. Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Tömningsanvisningar

Skölj den tömda förpackningen tre gånger med vatten.

Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår.

Ställ dunken upp och ned för avrinning. Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

14. Transportinformation

PROPER SHIPPING NAME	KALIUMHYDROXID LÖSNING		
Tull registreringsnummer			
HAZCHEM (Y=svart, y=vit):			
ADR (Väg)			
UN-nummer	1814	Farligt gods	Ja
Klass	8	Etikett	8
Förpackningsgrupp	II	Klassificeringskod	C5
Faronummer	80	Marginalnummer	
RID (Järnväg)			
UN-nummer	1814	Farligt gods	Ja
Klass	8	Etikett	8
Förpackningsgrupp	II		
Faronummer	80		
IMDG (Sjö)			
UN-nummer	1814	Farligt gods	Ja
Klass	8	Etikett	8
Förpackningsgrupp	II	EmS-nummer	F-A,S-B
		Marine Pollutant	Nej
Sub. risk			
IATA (Flyg)			
UN-nummer	1814	Farligt gods	Ja
Klass	8	Sub. risk	
Förpackningsgrupp	II	Etikett	8

15. Gällande föreskrifter

Klassificering



Innehåll

Kaliumhydroxid (10-30%), NTA (1-5%), Alkylglukosid (1-5%), Alkoholetoxilat (1-5%).

R-fraser

R35 Starkt frätande.

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar, samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Säkerhetsdatablad

Senaste ändring: 2008-12-19

Internt nr.:

Ersätter datum: 2007-12-17

RENO 14

16. Annan information



Datum för utskrift: 2008-12-19

Leverantörens anteckningar

Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten. Informationen är given för avsedd hantering av produkten, annan hantering sker på eget ansvar. Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och är därför ingen garanti för speciella egenskaper.

Säkerhetsdatabladet är omarbetat 2008-12-19. Rubrikerna har ändrats efter REACH:s normer.
Förklaringar till riskfraser under punkt 3.

R 35 Starkt frände.
R 36/38 Irriterar ögon och hud.
R 22 Skadligt vid förtäring.