

VARUINFORMATION I 16 PUNKTER

1. Identifiering av ämne/preparat och företag/distributör					
<u>Namn</u>	ELGALITE RF rengöringsvätska			SDS nr	10109
<u>Företag</u>	ELGA Ltd Lane End HIGH WYCOMBE Bucks HP143 JH England	<u>Distributör</u>	AB NINOLAB Box 137 194 22 UPPLANDS VÄSBY Telefon 08-590 860 70		
2. Sammansättning/information om ingående komponenter					
<u>Beskrivning</u>	En vattenlösning innehållande natriumhydroxid, organiska och oorganiska bindande ämnen och emulgeringsmedel.				
<u>Innehåll</u>	Natriumhydroxid				
<u>Kemikalier</u>	<u>% konc</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Exponering</u>	<u>CAS</u>	<u>EINECS</u>
Natriumhydroxid	< 10	R35		1310-73-2	215-185-5
3. Risker vid kontakt med ämnet					
Frätande	Har en starkt frätande effekt på hud och celler. Ger frätskador och ofta djupa sår med kvarvarande ärrbildning.				
4. Åtgärder vid Första Hjälp					
<u>Exponering</u>	<u>Åtgärd</u>				
Inandning	Flytta patienten så att han/hon får frisk luft. Håll patienten varm och ge syrgas om nödvändigt. Om andningen upphör eller visar tecken på att upphöra, ge konstgjord andning.				
Hudkontakt	Dränk omedelbart exponerat området med stora mängder vatten. Tag av kontaminerade kläder och skölj exponerade områden med rikligt med vatten. Om irritation kvarstår eller blåsor uppstår, sök läkarvård.				
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med stora mängder vatten under <u>minst 10-15 minuter</u> . Se till att noggrant skölja ur i ögonvråna och under båda ögonlocken. Sök alltid läkarvård om ögonen har blivit exponerade.				
Förtäring	Framkalla <u>ej</u> kräkning. Om patienten är vid medvetande, skölj patientens mun med vatten och ge honom/henne 500 ml vatten att dricka. Sök <u>omedelbart</u> läkarvård.				
I händelse av ögonkontakt eller förtäring och vid andra svåra olyckstillbud sök omedelbart läkarhjälp.					
5. Brandbekämpningsutrustning					

Lämplig brandsläckningsutrustning	Vatten, torrt pulver och skum
Släckningsutrustning som ej får användas	Ingen
Specialutrustning för brandbekämpning	Full skyddsutrustning skall bäras
<hr/>	
6. Åtgärder vid utsläpp eller spill	
Säkerhetsåtgärder	Se under punkt 8 och 13 för information om personlig skyddsutrustning och hur ämnet skall undanröjas.
Städning	<u>Litet utsläpp</u> Om det är tillåtet sköljs spillet bort med stora mängder vatten. Undvik att stänka. Annars tas ämnet upp i behållare och transporteras bort för destruktion.
	<u>Stort utsläpp</u> Håll obehöriga på avstånd. Om nödvändigt informera berörda myndigheter. Samla upp utsläppet med sand eller jord och överför till behållare. Kvarvarande rester behandlas som under litet utsläpp ovan.
<hr/>	
7. Handhavande och lagring	
<u>Handhavande</u>	
Förbjudna åtgärder och utrustning	Undvik kontakt med ögon och hud.
Rekommenderade åtgärder och utrustning	Andningsutrustning. Skydda ögonen med skyddsglasögon eller helt ansiktsskydd. Använd plastförkläde och ärmskydd och även stövlar vid större kvantiteter. PVC- eller gummihandskar för att skydda händerna.
<u>Lagring</u>	Lagras torrt och ej i kontakt med syror.
<hr/>	
8. Exponeringskontroll/personskydd	
Exponeringsgräns	(8 timmar TWA): 2 mg/m ³ NaOH.
Andning	Andningsutrustning skall användas om kvantiteterna överstiger tillåtna värden på grund av undermålig ventilation.
Händer/hud	Plastförkläde, skyddsärmor, PVC- eller gummihandskar.
Ögon	Skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
<hr/>	
9. Fysiska och kemiska egenskaper	
Utseende	Vätska
Lukt	Luktlös

pH-värde	Cirka 12.6
Kokpunkt	> 100° C
Smältpunkt	N/A
Lättantändlighet	N/A -- inte brännbart
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande
Löslig i vatten	Lösligt vid 20° C, avger en hel del värme
<hr/>	
10. Stabilitet och reaktivitet	
Undvik	Inget speciellt
Undvik kontakt med med	Reagerar våldsamt med syror, förstör ull och läder. Attackerar aluminium, tenn, zink och legeringar av dessa under produktion av vätgas. Våldsamma eller explosiva reaktioner kan ske ihop några organiska ämnen, speciellt klorerade kolväten. Risk finns för bildning av kolmonoxid gas i slutna rum vid rengöring med natriumhydroxid genom reaktioner med vissa sockerarter som t ex fruktos, galaktos, arabinos, lovalos, maltos och torrt vasslepulver.
Farliga restprodukter	Inga.
<hr/>	
11. Giftinformation	
Inandning	Ångor kan skada de övre luftvägarna och även lungvävnad beroende på svårighetsgraden av exponeringen. Effekt kan variera från lätt irritation av membranerna i näsan till allvarlig lungirritation.
Hudkontakt	Primärt irriterande som snabbt övergår till förstörelse av vävnad, som ger frätskador som läker långsamt och ger ärrbildning.
Förtäring	Ger allvarliga skador på de mukösa membranerna eller djupare vävnad i mun, munhåla, svalg, oesophagus och mage. Dödsfall kan inträffa om vitala organ berörs. Den beräknade dödliga dosen för en människa är 5 g.
Långtidseffekter vid överexponering.	Akuta effekter är vanligast.
<hr/>	
12. Ekologisk information	
Eftersom ämnet är starkt basiskt skall det hindras från att nå vatten där ett pH-värde över 10 är skadligt för det akvatiska livet.	
Nedbrytbarhet	Inga data
Bioackumulation	Inga data

Rörlighet	Inga data		
13. Föreskrifter vid destruktion			
Substans	Via en auktoriserad sophämtare till en godkänd sop-tipp med lokala och nationella myndigheters godkännande.		
Förpackning	Som under substans.		
14. Transportinformation			
UN-nummer	1824	Klass/vara nummer	8
ARD/RID-nummer	80	Sekundär risk	
Förpackningskod	11	Olycksagerande kod	22
HI-nummer			
15 Allmän information			
<u>Uppgifter på etikett</u>			
Etikettnamn	ELGALITE RF		
Symbol	Frätande (corrosive)		
<u>Riskbeteckningar</u>	<i>R35</i> Ger allvarliga frätskador <i>S2</i> Förvaras oåtkomligt för barn <i>S14</i> Förvaras ej tillsammans med syror <i>S24/24</i> Undvid kontakt med hud och ögon <i>S25</i> I händelse av ögonkontakt, skölj omedelbart med stora mängder vatten och sök läkarvård <i>S36/37</i> Bär skyddskläder och skyddsglasögon <i>S39</i> Bär ansiktsskydd		
EEC-nummer	215-185-5		
16. Övrig information			
Produkten är endast avsedd för	Vattenreningsanläggningar.		
Får inte användas för	Andra ändamål annat än efter skriftlig överenskommelse med ELGA Ltd		