

1. Handelsnavn og Produkttype		MarinClean Skjelfjerner									
PR-nr. 265317 Dato : 05.06.2008 Importør: Kjemi AS. Telefon 51.78.82.50, faks 51.78.82.51, e-post post@kjemias.no , www.kjemias.no Distributør: Flak AS. Telefon 38.05.66.00. faks 38.14.84.10, e-post flak@flak.no											
VARETYPE:	Stærk surt rengøringsmiddel mod rust og kalk.										
ANVENDELSE:	Fjerner skjell, kalk og rust. Fjerner kalkringe efter rurer. Beskytter mod rustangrep på jern og stål.										
2. FAREIDENTIFIKATION:											
Væsentligste farer for mennesker og miljø:		Grundet indhold af saltsyre reagerer produktet med mange metaller f.eks. jern, zink og aluminium som i lukket rom kan udvikle knallgass. Kan også angribe visse malede overflader og emalje. Produktet reagerer under varmeudvikling med alkalier. Blanding af saltsyrer og klorprodukter udvikler giftgas. Klorbrinter udvikles ved opvarmning over 110°C. Produktet virker ætsende på hud, øjne og slimhinder.									
Symptomer:		Dampe giver ved indånding irritation af luftvejene med symptomer som hoste og åndenød. Dampe irriterer ligeledes øjne.									
3. SAMMENSÆTNINGIOPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER:											
Saltsyre, nonion tensid i vandig opløsning.											
Indeholder/kemisk navn:	Indhold %	Symbol	R-sætning	Cas-nr.	Einess-nr.	Note					
Hydrogenchlorid	<5%	C, Xi	R34,R37								
(Se ordlyd af R-sætninger under punkt 16).											
4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:											
Indånding:		Frisk luft – søg evt. læge									
Hudkontakt:		Skyl med vand i rigelige mængder, vask med sæbe og fjern søg evt. læge.									
Øjenkontakt:		Skyl med vand i min. 15 minutter og søg straks læge.									
Indtagelse:		Undgå opkastning – drik rigeligt mælk eller vand og søg læge.									
I tilfælde af uheld: Medbring lev. Brugsanvisning/etiket. Ved forgiftningstilfælde kan den behandlende læge få oplysning om produktets indhold og evt. behandling af forgiftning ved at rette henvendelse til Giftinformationen på 22591300											
5. BRANDBEKÆMPELSE:											
Egnede slukningsmidler:		Ikke brandfarlig.									
Slukningsmidler som ikke må anvendes:		Ikke aktuelt									
Særlige farer:		Opvarmning over 110°C udvikler klorbrinte.									
Personlige værnemidler:		Benyt handsker.									
6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:											
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:		Benyt handsker, beskyttelsesdragt, briller/ansigtsskærm og støvler.									

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet: -

Metoder til oprydning: Opsug spild i oliegrus og spul med vand.

Marin Clean Skjelfjerner

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING:

Håndtering: Må ikke opbevares sammen med klorholdige produkter.

Opbevaring: I originalemballage.

Egnet emballage: Plast

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger: Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflaske.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Frisk luft

Beskyttelse af hænder: Anvend egnede beskyttelseshandsker af plast eller gummi.

Beskyttelse af øjne: Anvend beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af huden: Anvend syrefast forklæde.

Grænseværdier:

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Farveløs gullig
Lugt:	Stikkende
Flammepunkt:	Ikke aktuelt
Vægtfylde:	1,10
pH værdi:	1,02
Kogepunkt:	110°C
Smeltepunkt:	Ikke aktuelt
Vandopløselig:	Opløselig

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet: -

Forhold der skal undgås: -

Materialer der skal undgås: Ved kontakt med klorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser.
Udvikler varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).

Farlige nedbrydningsprodukter: -

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding: Irriterer luftrør og lunger.

Huden: Ætsende

Øjne: Ætsende, risiko for alvorlig øjenskab.

Indtagelse: Ætsende – kan forårsage opkastninger og ubehag.

Marin Clean

Skjelfjerner

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten: Produktets pH-sænkende egenskaber har en skadelig effekt på organismer der lever i vand.

Mobilitet: -

Generelt: -

Nedbrydelighed: -

13. BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse: Bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativ.

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 20 01 14 Syrer

Kemikalieaffaldsgruppe: X

Affaldsfraktion: 04.18

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

Generelt:

ADR (Vej)	Unnr: 1789	Farenummer: 80	Klasse: 8	Stofbetegnelse: Saltsyre	EmS:	Emballagegruppe: II	
RID	Unnr: 1789	Farenummer: 80	Klasse: 8	Stofbetegnelse: Saltsyre	EmS:	Emballagegruppe: II	
IMDG (Sø)	Unnr: 1789	Farenummer:	Klasse: 8	Stofbetegnelse: Hydrochloric acid	EmS: 8-03	Emballagegruppe: II	
IATA (fly)	Unnr: 1789	Farenummer:	Klasse: 8	Stofbetegnelse: Hydrochloric acid	EmS:	Emballagegruppe: II	

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Mærkning:



ETSENDE

Ætsende

R-Sætninger:

R34 Ætsningsfare

R37 Irriterer åndedrætsorganer

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S24/25 Undgå kontakt med hud og øjne.

S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og- briller/ansigtsskærm under arbejdet.

Generelt: Indeholder saltsyre

Skjelfjerner

Marin Clean

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R34 Ætsningsfare

R37 Irriterer åndedrætsorganerne

Krav om særlig uddannelse: Ingen særlige. Bør kun anvendes af personer som er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke anvendes af unge under 18 år. Undtaget herfra er dog unge under uddannelse, jf. bestemmelserne om unges arbejde.

Særlig mærkning: Ætsende

Afsluttende bemærkning: Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på oplysninger, der var i vores besiddelse på

relevante datoer for udarbejdelsen, og er givet i god tro og under forudsætning af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i

processer teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet evt. i kombination med andre produkter eller i sker på brugerens eget ansvar.

Kilde: Oplysninger fra råvareleverandørens HMS – datablad og / eller producenter.

Udarbejdet af: Inlm

Sidst revideret af: Kjemi AS, 4.august 2011