



PUNKT 0: Interne forhold

Sted for anvendelse:

Anvendelses for produktet:

Oplysninger om intern kontaktperson:

Intern beskrivelse af produktet:

Placering:

Internt reference nummer:

Krav om udarbejdelse af egen etiket:

Arbejdspladsbrugsanvisningen er udarbejdet:

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Kalk & Rustfjerner.

Varenummer: -

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Fjerner kalk og rust.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: Scankemi Danmark
Vestervej 48
9240 Nibe
Tlf.: 98 34 22 22
Fax: 98 34 22 20
www.scankemi.dk



1.4 Nødtelefon:

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Saltsyre.

H-sætninger:

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger:

Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning 648/2004:

Indeholder <5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

2.3 Andre farer.

Ved kontakt med uædle (for eksempel jern, zink og legeringer af disse) dannes brint, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding.



PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

-

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7647-01-0 / 231-595-7	-	Saltsyre	20-40	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1B; H314, STOT SE 3; H335.
160875-66-1/ 605-233-7	-	Fedtalkoholethoxylat	1-5	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier forefindes i punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Interne førstehjælpsudøvere:

Generelt: Forsøg aldrig at give en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Indånding: Søg frisk luft og hold personen i ro. Kontakt læge ved fortsat ubehag.

Hudkontakt: Vask af med masser af vand og sæbe. Kontakt læge.

Placering af nødbruser:

Øjenkontakt: Fjern kontaktlinser hvis det er muligt. Skyl straks øjnene med masser af lunket vand i mindst 15-20 minutter, hold øjenlågene åbne. Søg straks læge.

Placering af øjenskyller:

Indtagelse: Drik straks et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.



4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Der kan forekomme ætsekader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

Hvis personen er bevidstløs eller omtåget, placer da personen i stabilt sideleje. Ved kontakt med læge, medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

Placering af slukningsmidler:

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved kontakt med metaller kan der dannes brint, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding.

Produktet brænder ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsyret åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Hvis muligt og uden risiko, nedkøl udsatte beholdere med vandtåge.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og arbejdstøj. Indånd ikke dampe. Pas på, spild gør overflader/gulve glatte. Hold ubeskyttede personer på afstand.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forhindre større udslip til kloak, jord eller vandløb. Kontakt relevante lokale myndigheder ved udslip af tørre mængder.

Telefonnummer til lokale miljømyndigheder:

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild kan tørres op med en klud eller lignende. Derefter skylles spildområdet med masser af vand. Større mængder dækkes til med sand, jord, eller lignende og samles op. Indsamlede materiale bortskaffes i henhold til punkt 13.

Placering af hjælpemidler til spildopsamling:



6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13 for yderligere information.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og arbejdstøj. Indånd ikke dampe. Før adgang til områder hvor der spises, tag af forurenede arbejdstøj/personlige værnemidler. Hold produktet væk fra fødevarer, dyr og utilgængeligt for børn. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne grundigt efter håndtering af produktet. Planlæg arbejdet på en måde, sådan at spild forebygges. Ved evt. spild, se punkt 6 for håndtering. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruiser.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt og køligt (frostfrit men ikke ved temperatur over 30°C). Opbevares i original emballage i et rum med god ventilation.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2. Bland ikke produktet med andre produkter.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7647-01-0	Saltsyre	5 ppm 7 mg/m ³	EL	AT 2018

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruiser.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Placering af værneudstyr:

- Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn med filter B (grå for uorganiske gasser og dampe)
- Handsker:** Brug beskyttelseshandsker af Butyl, Viton eller nitrilgummi. EN 374. ≥480 min.
- Øjenværn:** Brug tætsiddende beskyttelsesbriller. EN 166.
- Hudværn:** Uigennemtrængelige arbejdsklæder.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Forhindre større udslip til kloak, jord eller vandløb.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Flydende	Farve: Farveløs	Lugt: Stikkende	PH: 1,5	Viskositet 20°C: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk: -	Massefylde kg/l: 1,2	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsiionsgrænser: -	Opløselighed i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Forekommer ingen farlig reaktivitet under normale forhold.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale lagrings og anvendelsesbetingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Reagerer med visse metaller ved at udvikle brandfarlig og eksplosiv brint.
Reagerer kraftigt med baser ved at danne varme.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Undgå frost. Beskyt mod varme.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
Letmetaller, baser.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Brint.



PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret.
	Fedtalkoholethoxylat: Oral – LD50 – Rotte: 500-2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Forårsager svære forbrændinger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	Produktet er ætsende. Der kan forekomme hudskader på mindre end et minut, og øjenskader på få sekunder. Irritation eller ætseskader i mund og svælg eller åndedrætsorganerne kan forekomme ved indånding eller indtagelse. Risiko for bestående ætseskader i mave og tarm.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig. Dog kan der udslip have miljøeffekt, grundet den lave pH værdi af produktet.

Saltsyre:
Fisk – LC50 – 96 t.: 232 mg/l
Daphnia – LC50 – 48 t.: >56 mg/l

Fedtalkoholethoxylat:
Fisk – LC50 – 96 t.: 10-100 mg/l
Daphnia – LC50 – 48 t.: 10-100 mg/l
Alger – IC50 – 72 t.: 1-10 mg/l
Alger – ErC50 – 72 t.: 10-100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet opfylder detergentforordningen 648/2004 med hensyn til biologisk nedbrydelighed.

ARBEJDSPLADSBRUGSANVISNING

Kalk & Rustfjerner



12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen kendt potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Produktet er opløseligt i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er mulighed:

EAK-kode:

06 01 02 Saltsyre
06 01 56 Andre syrer

Rester af affald – Emballage:

Godt tømt emballage bortskaffes efter emballagetype.

Placering af værneudstyr:

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1789	1789
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	SALTSYRE	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Transportfareklasse	8	8
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B

ARBEJDSPLADSBRUGSANVISNING

Kalk & Rustfjerner



Andre oplysninger	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E
-------------------	-----------------------	-----------------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

Intern transport:

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. BEK nr. 655 af 31/05/2018: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet.

PR-nr.: 2140948.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (med mindre det er tiltænkte anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.