



Sikkerhedsdatablad

1. Produktnavn og leverandør

Produktnavn: **TK OVNRENS**
 Art.nr:
 Anvendelse: Grill- og ovnrengøring.
 Leverandør: **Total Kemi ApS**
 Niels Finsensvej 11
 DK-7100 Vejle
 Telefon: 77 34 27 28
 E-mail: info@totalkemi.dk
 Hjemmeside: www.totalkemi.dk

2. Fareidentifikation

Klassificering- Signalord Mærkning/ risikosætninger- Farepiktogram/far eangivelser	Ætsende (BEK 1075-24/11/2011)	Fare (EF 1272/2008)
		
	Ætsende	
	R35 Alvorlig ætsningsfare.	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætning	S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.	P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Sikkerhedsangivelser	S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.	P301+P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
	S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker samt beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.	P303+P361 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
	S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.	P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
		P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
		P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
		P305+P351 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		+P338
		P405 Opbevares under lås.
Andre farer	Reagerer med syre under varmeudvikling og med letmetaller under udvikling af brint.	
Sammensætning: EF 648/2004	< 5 % Nonion tensid	

3. Sammensætning/stoffernes klassificering

Indholdsstoffer	Reach reg nr	Cas-nr	EU-nr	Konc. (%)	DPD Klassificering	CLP Klassificering	NGV (mg/m ³)
Kaliumhydroxid	01-2119487136-33	1310-58-3	215-181-3	60-100	C, R22-35	Acute Tox 4*; H302 Skin Corr. 1A; H314	
Dekyloktylglukosid	01-2119488530-36		500-220-1	1-5	Xi, R41	Skin Corr. 1; H314	

Im=ikke mærkningspligtig; NGV=niveaugrænseværdi. R-sætningernes betydning, se afsnit 16.

4. Førstehjælp

Alment:
 Indånding: Frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Kontakt læge.
 Hudkontakt: Fjern forurennet tøj. Skyl straks med rigeligt vand. Opsøg læge.
 Kontakt med øjne: **Vigtigt!** Skyl straks med vand i 15-30 minutter - derefter snarest til sygehus/øjnelæge.

Indtagelse: Giv straks et par glas mælk eller vand hvis den skadede er ved fuld bevidsthed. Fremkald **ikke opkastning!** Umiddelbart til sygehus/læge.

5. Forholdsregler ved brand

Brand- og eksplosionsfare: Ikke brand- eller eksplosionsfarligt.
Beskyttelsesforanstaltninger: Pakninger i nærheden af brand flyttes eller køles med vand for at undgå at de skades og begynder at lække.
Egnede slukningsmidler: Produktets indhold påvirker ikke valg af slukningsmiddel.
Slukningsmidler som **ikke** skal anvendes:

6. Forholdsregler ved spild/utilsigtede udslip

Personbeskyttelse: Anvend egnet beskyttelsesudstyr.
Miljøbeskyttelse: Undgå at spild kommer ud på jorden eller i spildevands- eller drikkevandssystem ved inddæmning.
Saneringsmetoder: Inddæm med absorberingsmiddel, tørvestrøelse, savsmuld, jord, sand eller lignende og saml op. Skyl rent med vand. Tænk på skridfare. Ved større spild kontakt de lokale miljømyndigheder.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring: Opbevares tørt og beskyttet fra frost eller forhøjede temperaturer. Anvend originalbeholder, som placeres på hårdt underlag på behørig afstand fra jord og brønde til spildevands- eller drikkevandsnet.
Håndtering: Undgå spild og direkte kontakt med det koncentrerede produkt. Ved evt. grænseværdi eller hvis produktet finfordeles sørg for god ventilation.

8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

Begrænsning af eksponering: Sørg for god ventilation. Punktudsugning kan være nødvendig. Hold så vidt muligt beholdere lukkede. Nødbrusebad og mulighed for øjen skylning skal findes på arbejdspladsen.
Personlige værnemidler: Anvend beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse. Særskilt beskyttelses- og overtrækstøj kan være nødvendigt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar brunagtig væske.	Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	
Lugt:	Svag karakteristisk lugt.	Flammepunkt (°C):	ingen
pH i koncentrat:	14,0	Antændelsestemperatur (°C):	
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval (°C):		Eksplosionsgrænser:	
Brændbarhed:		Oxiderende egenskaber:	
Eksplosive egenskaber:		Damptryk (20 °C, kPa)	
Densitet (20 °C, kg/m ³):	1 280	Opløselighed i vand:	opløselig
Relativ gasdensitet (luft=1):		fordelingskoefficient n-oktanol/vand	
Opløselighed i organiske opløsningsmidler:	uopløselig		
Øvrigt:			

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning: Stabil under normale forhold.
Farlige spaltningssprodukter:
Specielle egenskaber: Reagerer med syre under varmeudvikling og med letmetaller under udvikling af brint.

11. Toksikologiske oplysninger

Alment:	
Indånding:	Kan forårsage svie i næse og svælg, nysen, hoste og åndedrætsbesvær. Risiko for lungeskader ved højere niveauer.
Hudkontakt:	Kan give alvorlige forbrændinger med dybe, langsomt helende sår. Til at begynde med føles huden glat, senere kommer svie, blænedannelser og forbrændinger.
Kontakt med øjne:	Damp og stænk i øjnene giver svie og forbrændinger. Stor risiko for varig synskade.
Indtagelse:	Indtagelse giver svie, forbrændinger, smerte i brystet, opkastninger og eventuelt alvorlig almenpåvirkning (chok). Stor risiko for varige gener med arvæv fra forbrændinger i spiserøret.
Toksicitet:	
Øvrigt:	

12. Miljøoplysninger

Alment:	Produktet er, ud fra gældende kriterier og tilgængelig information, bedømt til at være ikke miljøfarligt. Indeholdt tensider er let nedbrydelige ifølge Forordning (EF) 648/2004.
Mobilitet:	
Nedbrydelighed:	Tensider er let nedbrydelige ifølge EF 648/2004.
Akkumulering:	
Toksicitet:	
Øvrigt:	

13. Bortskaffelse

Affald:	Rester af større mængder af produktet udgør farligt affald. Udslip af større mængder procesvand til spildevandsnet skal undgås hvis pH ligger udenfor intervallet 6-10. Tilføres procesvandet andre stoffer må affaldsbestemmelser kontrolleres. Vær opmærksom på at lokale bestemmelser for håndtering af affald skal følges.
Emballage:	Rengjort emballage er genanvendelig. Sorteres som hård plast.

14. Transportoplysninger

UN-nr:	1814
Navn:	Kaliumhydroxidopløsning
Klasse:	8
Emballagegruppe:	II
Fareseddel:	8
EmS kode:	F-A, S-B
Marine pollutant:	Nej
ADR, RID:	UN 1814, Kaliumhydroxidopløsning, 8, II
IMDG:	Potassium Hydroxide solution, 8, UN1814, PG II, EmS kode: F-A, S-B

15. Oplysninger om regulering

Bestemmelser/lovgivning:	Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EU) 453/2010.
Kemikaliesikkerhedsbedømmelse:	

16. Andre oplysninger

Relevante risikosætninger:	R22 Farlig ved indtagelse. R35 Alvorlig ætsningsfare. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
----------------------------	--