

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator	Ren Kamin
UFI	SP80-FOP4-U00H-EGEM
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Rengøringsmiddel til glasfacader på brændeovne
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	KombiDelta AB
Adresse	Teknikvägen 3 245 34 STAFFANSTORP, Sverige
Telefon	+46 (0)46-4601110
E-mail/ Web-adresse	info@kombidelta.se / www.kombidelta.se
1.4 Nødtelefon	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, Tlf.: +45 82 12 12 12 WEB: http://www.giftlinjen.dk/

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Hudætsning/hudirritation, farekategori 2: H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1: H318

2.2 Mærkningselementer:

Farepiktogram



Signalord: Fare

Indeholder

Kaliumhydroxid

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.

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 eller en læge..

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i en godkendt affaldsbortskaffelse facilitet i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 2: Fareidentifikation (...)

Mærkning i henhold til forordning (EG) nr 648/2004

<5% Amfotere overfladeaktive stoffer.
<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer.
<5% Fosfater.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EF-nr Reg-nr	Konc %	Fareklasse- og kategorikode(r)	Fare sætnings kode(r)*
Kaliumhydroxid ** Indeks: 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<2	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H302 H314 H318
2- (2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	<3	-	-

* Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

** SCL / Specifikke koncentrationsgrænser.

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Andre indgående emner i produktet består af ikkemærkningspligtige emner samt emner under koncentrationsgrænsen for redegørelsesskyldighed.

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt databaser. <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generel information

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

Giv aldrig væske eller fremkald opkastning hvis personen er bevidstløs.

Hold personen varm og stille.

Indånding

Frisk luft.

Hudkontakt

Vask med sæbe og vand i flere minutter og skyl huden grundigt. Til læge hvis ubehag fortsætter.

Øjenkontakt

Vigtigt! Hold øjenlågene åbne og skyld straks med meget (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Tag eventuelle kontaktlinser ud. Straks til læge. Fortsæt hvis muligt med at skylle, også under transporten.

Indtagelse

Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning, medmindre det er instrueret af medicinsk personale. Søg læge.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger (...)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan være let irriterende ved indånding. (hoste)
Hudkontakt	Irriterende ved hudkontakt. (Svie, rødme, ophovne)
Øjenkontakt	Giver intens smerte og irritation. Risiko for alvorlig, permanent øjenskade.
Indtagelse	Kan irritere slimhinder i mund og spiserør.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brand slukkes med pulver, kuldioxid, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke direkte stærk vandstråle, det kan sprede ilden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Undgå indånding af dampe fra brand/gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug åndedrætsværn og beskyttelsesdragt for brandmandskab.

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere fjernes fra det brandtruede område, hvis det kan ske uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bemærk risiko for at glide ved spild.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2 Miljø Undgå så vidt muligt at ufortyndet produkt løber ud i vandløb, kloaksystemer eller på land. beskyttelsesforanstaltninger

Undgå så vidt muligt at ufortyndet produkt løber ud i vandløb, kloaksystemer eller på land.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildte" produkter bør genbruges hvis det er muligt. Mindre spild tørres op med en karklud. Tør rester op med hjælp af inert absorberende materiale (Eksempelvis sand, jord eller vermikulit) Etterskyl med vann.

6.4 Henvielse til andre punkter

Se afsnit 7 gældende håndtering.

Se afsnit 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i rum med alkalibestandige gulve.

Opbevares væk fra fødevarer og foder.

Opbevares i original beholder tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Reference: At-Vejledning

Emnenavn	CAS-nr.	(Gns .8t. eksp.)	Anm	Dato
Kaliumhydroxid	1310-58-3	2 mg/m ³	L	

Forklaringsnoter:

L = Grænseværdien er en loftværdi

DNEL

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	Lang sigt ekponering - Arbejder Lokale effekter, inhalation: 1 mg/m ³ Lang sigt ekponering – Forbruger Lokale effekter, inhalation: 1 mg/m ³
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, dermal: 50 mg/kg kropsvægt/dag Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, indånding: 37 mg/m ³ Lang sigt ekponering - Arbejder Lokale effekter, 18 mg/m ³ Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, dermal: 25 mg/kg kropsvægt/dag Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, indånding: 18,3 mg/m ³ Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, Oral: 25 mg/kg kropsvægt/dag Lang sigt ekponering – Forbruger Lokale effekter, indånding: 9 mg/m ³

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

PNEC

2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	0,74 mg/l	Ferskvand
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	0,074 mg/l	Saltvand
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	10 mg/l	Intermittent releases
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	500 mg/l	Rensningsanlæg
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	2,47 mg/kg	Sediment (Ferskvand)
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	0,274 mg/kg	Sediment (Saltvand)
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord

8.2 Eksponeringskontrol:

Hygiejniske foranstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Vask hænder før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Spørg altid en kompetent leverandør om råd ved valg af personlig sikkerhedsbeklædning.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig ventilation eller hvis koncentrationen overstiger de arbejdsplads-relaterede grænseværdier skal der bruges åndedrætsværn tilpasset til formålet. Filtertyp A)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker skal anvendes. (F.eks.Nitrilgummi)

BEMÆRK! Valg af handsker, er flere parametre tages i betragtning, anvendelse, håndtering tid, gennembrud, etc.

Anden hudbeskyttelse

Anvend kemikaliebestandige beskyttelsestøj.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Svag
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval(°C)	100
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	12 - 13
Kinematisk viskositet	Er ikke tilgængelig
Opløselighed	Opløselighed i vand.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Er ikke tilgængelig
Damptryk	Er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	1 kg/l
Relativ dampmassefylde	Er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber	Ikke relevant. Produktet er en væske.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under anbefalede håndtering og anvendelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under anbefalede håndtering og anvendelse.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Se også afsnit 4 (Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede)

Irriterende/ætsende egenskaber

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret som akut toksisk i henhold til CLP.

Toksicitet

Toxikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

Toxikologiske data fra dyreforsøg er afset værende relevant i indgående emner.

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oralt Hanrotte: 333 Mg/Kg OECD 425
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	LD ₅₀ Oral Mus: 6031 mg/kg OECD 401 LC ₀ Rotte 8h: 0,025 mg/l LD ₅₀ Dermal Kanin, han: 9143 mg/kg OECD 402

Enkel STOT-eksponering/ gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte.

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indånding, Hudkontakt/Øjenkontakt. (Indtagelse)

Allergifremkaldende egenskaber.

Dette produkt er ikke klassificeret som allergifremkaldende ved indånding eller hudkontakt.

CMR (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionsskadelige emner)

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionsskadelig.

Aspirationsfare

Ingen

11.2 Oplysninger om andre farer

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet
Undgå at udlede koncentreret spild og rester til kloak

12.1 Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske data tilgængelige om selve produktet.

Toxikologiske data værende relevant i indgående emner.

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 80 mg/l Art: Gambusia affinis LC ₅₀ Fisk 24h: 165 mg/l Art: Poecilia reticulata EC ₅₀ Bakterier 15m: 22mg/l Art: Photobacterium phosphoreum
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 6010 mg/l Art: Ictalurus punctatus OECD 203 EC ₅₀ Daphnia 48h: 1982 mg/l OECD 202 EC ₅₀ Alger 96h: >100 mg/l Art: Desmodesmus subsicatus OECD 201 IC ₅₀ Bakterier 16h: >5000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Kaliumhydroxid (1310-58-3) – Ikke anvendelig. Uorganisk stof.

2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0) – Biologisk let nedbrydeligt. 79,4% på 12d. OECD TG 301B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Kaliumhydroxid (1310-58-3) – Produktet vurderes ikke at være bioakkumulerende

2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0) – Produktet vurderes ikke at være bioakkumulerende. Log Pow: -0,54.
BCF: <100

12.4 Mobilitet i jord

Kaliumhydroxid (1310-58-3) - Adsorption til fast jordfase forventes ikke.

2- (2-ethoxyethoxy) ethanol (111-90-0) – Lidt mobil i jorden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet eller produktrester er klassificeret som farligt affald.

Spørg lokale myndigheder om råd angående rutiner om hvordan man skal tage sig af affaldet.

EAK-kode: Afhængigt forretningsområde og brug.

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialelegenbrug.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

-

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3 Transportfareklasse(r)

-

14.4 Emballagegruppe

-

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: No

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Klassificering af stoffer og præparater i henhold til direktiv CLP(EF) nr 1272/2008. Danske grænseverdier for stoffer og materialer. MAL-kode: 0-4

(EU) REACH bilag XVII

Ingen emner på listen

(EU) Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse

Ingen emner på listen

(EU) REACH bilag XIV

Ingen emner på listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke nogen udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3

H290 Kan ætse metaller

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Kilder

Datablad fra producenten. CLP. www.kemi.se. www.echa.europa.eu (Databaser).

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

Brugeren af dette produkt skal afgøre om oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er tilstrækkelige til det produktet skal bruges til.

I overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC
Annex II, EC/2020/878

Ren Kamin

Revideret: 2024-01-08

Version 5

PUNKT 16: Andre oplysninger (...)

Version 5: 2024-01-08

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC Annex II, EC/2020/878.

Tidligere versioner

Version 1: -

Version 2: 2018-02-06

Version 3: 2020-02-12

Version 4: 2022-01-04

Forklaringer til forkortninger

ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

PNEC: Predicted No Effect Concentration

vPvB-substance: Very persistent and Very Bio accumulative substances.