# SIKKERHEDSDATABLAD

**I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr 2020/878**

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

**1.1. Produktidentifikator:**

**RenMur Plus**

UFI: K710-G0WP-X00C-37S0

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Afrensning af murværk.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Marlon
Virkelyst 20 Tel.: +45 7575 4300
8740 Brædstrup
www.marlon.dk
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): marlon@marlon.dk

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Øjenirriterende blanding.
CLP (1272/2008): Eye. Irrit. 2;H319
Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer:**



**Advarsel**

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.
Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2. Blandinger:**

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering |
|---|---|---|---|
| Urinstofhydrochlorid | CAS nr: 506-89-8 EF nr.: 208-059-6 REACH: Indeksnr.: | 20-40% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 2-hydroxyethansyre | CAS nr: 79-14-1 EF nr.: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17-XXXX Indeksnr.: | <10% | Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 EUH071 |
| Oxirane, 2-methyl, mono(2-propylheptyl) ether | CAS nr 166736-08-9 | <1% | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Tilkald læge eller ambulance.
Hud: Fjern forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Irritation af luftveje og øjne med rødme og smerter.

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

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler:**
Ikke relevant.
**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**
Kan ikke brænde.
**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**
Ikke relevant.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**
Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.
**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Undgå udledning til kloak. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.
**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsuges med klud, granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.
**6.4. Henvisning til andre punkter:**
Se ovenfor.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for effektiv ventilation. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.
**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**
I veltillukket originalbeholder på et tørt, køligt og velventileret sted. Brug ikke beholdere af metal. Adskilt fra uforligelige materialer - se punkt 10 under "Materialer, der skal undgås".
Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.
**7.3. Særlige anvendelser:**
Se anvendelse - punkt 1.

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre:**
AT-grænseværdi (bek. 209 af 13.02.2021): Ingen
DNEL/ PNEC: Ingen CSR.
**8.2. Eksponeringskontrol:**
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.
Personlige værnemidler (ikke iht. bestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter):

| | |
|---|---|
| Indånding: | Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved risiko for aerosoldannelse (forstøvning): Anvend godkendt maske (iht. EN 143) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger. |
| Hud: | Brug evt. ætsfast tøj og fodtøj. Brug beskyttelseshandsker (iht. EN 374) af neopren/nitril. Gennembrudstid: Ukendt for blandingen – skift handsker jævnligt og øjeblikkeligt ved spild på denne. |
| Øjne: | Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk (iht. EN 166). |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

# PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

| | |
|---|---|
| Fysisk form: | Væske |
| Farve: | Klar |
| Lugt: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C): | ~ 0 |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | ~ 100 |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke bestemt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%): | Ikke bestemt |
| Flammepunkt (°C): | > 93 |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | Ikke bestemt |
| Nedbrydningstemperatur (°C): | Ikke relevant |
| pH: | 2-3 |
| Kinematisk viskositet ($mm^2/s$ ved 40°C): | Ikke bestemt |
| Opløselighed (mg/l): | Opløselig i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log $K_{ow}$: | Ikke relevant – blanding (se punkt 12) |
| Damptryk (hPa, 20°C): | Ikke bestemt |
| Massefylde og/eller relativ massefylde ($g/cm^3$, 15°C): | 1,2 – 1,3 |
| Relativ dampmassefylde (luft=1): | Ikke bestemt |

# PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber (fortsat)

| | |
|---|---|
| Partikelegenskaber: | Ikke relevant for væsker |
| **9.2. Andre oplysninger:** | Ingen relevante |

# PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet:**
Ingen tilgængelige data.
**10.2. Kemisk stabilitet:**
Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.
**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen kendte.
**10.4. Forhold, der skal undgås:**
Undgå kraftig opvarmning.
**10.5. Materialer, der skal undgås:**
Stærke oxidationsmidler. Desuden chlorater og nitrater. Danner giftige gasser med hypochloriter.
**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbon- og phosphoroxider samt ætsende hydrogenfluorid.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

| | |
|---|---|
| Akut toksicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Hudætsning/-irritation: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | Øjenirriterende – Eye Irrit. 2;H319 |
| Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Kimcellemutagenicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Carcinogenicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Reproduktionstoksicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Enkel STOT-eksponering: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Gentagne STOT-eksponeringer: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Aspirationsfare: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

| Fareklasse | Data | Test | Datakilde |
|---|---|---|---|
| Akut toksicitet: | | | |
| Inhalation | Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data | - | - |
| Dermal | Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data | - | - |
| Oral | $LD_{50}$ (rotte): 1357 mg/kg (Urea, methansulfonat (1:1)) | Ikke oplyst | Leverandør |
| | $LD_{50}$ (rotte): 300-2000 mg/kg (Urea, tetrafluoroborat) | Ikke oplyst | Leverandør |
| Ætsning/irritation: | Øjenirritation, kanin (Urea, methansulfonat (1:1)) | Ikke oplyst | Leverandør |
| | Alvorlig øjenirritation, kanin (Urea, tetrafluoroborat) | Ikke oplyst | Leverandør |
| Sensibilisering: | Ingen hudsensibilisering, marsvin (Urea, methansulfonat (1:1)) | Ikke oplyst | Leverandør |
| CMR: | Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data | - | - |

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.
Symptomer:
Indånding: Partikler (forstøvning) virker ætsende på luftvejenes slimhinder med halssmerter, hoste, besværet åndedræt, hovedpine, kvalme, opkastning og kramper. Der kan opstå betændelse i næse, svælg og bronkier samt vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.
Hud: Kan virke irriterende med rødme og smerter.
Øjne: Virker stærkt irriterende med rødme, smerter og tågesyn.
Indtagelse: Virker stærkt irriterende med smerter i mund, hals og mave, mavekramper, opkastning, diarré og lavt blodtryk.
Kroniske virkninger: Ingen kendte.
**11.2. Oplysninger om andre farer:**
Ingen kendte.

# PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet:**
Ingen miljøfareklassificerede stoffer.
**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**
Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.
**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**
Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.
**12.4. Mobilitet i jord:**
Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.
**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**
Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.
**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:**
Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

**12.7. Andre negative virkninger:**
Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**
Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| **Kemikalieaffaldsgruppe:** | **EAK-kode:** |
|---|---|
| H | 20 01 14 (rester) |
| H/Z | 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenet med produktet) |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ingen.
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen.
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.
**14.4. Emballagegruppe:** Ingen.
**14.5. Miljøfarer:** Ingen.
**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.
**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**
Etikettering iht. 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler): Ingen
1993-kodenummer: 00-3
PR-nr.: Under anmeldelse
**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**
Ingen CSR.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**
H290: Kan ætse metaller.
H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
**Forkortelser:**
At. = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
$EC_{50}$ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
ECB = European Chemicals Bureau.
ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
GPMT = Guinea Pig Maximization Test
$LC_{50}$ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
$LD_{50}$ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)
$LD_{Lo}$ = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)
**Litteratur:**
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)
HSDB = Hazardous Substances Data Bank
IUCLID = International Uniform ChemicaL Database Information (International database med info om kemiske stoffer)
**Rådgivning om oplæring/instruktion:**
Må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.
***Ændringer siden forudgående version:***
3.2 Blandinger.