

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 860 Systemrengörare**

REACH-registreringsnummer:

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde: Industrirengöringsmedel

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Smörjteknik Norden AB  
Utjordsvägen 14  
802 91 Gävle  
Telefon: 077-12 34 567  
E-post: [info@smorjteknik.se](mailto:info@smorjteknik.se)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Frät. på hud, kat 1A; H314; Ögonskada, kat 1; H318

#### HÄLSA

Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta. Hudkontakt kan ge allvarlig frätskada med djupa svårläkta sår. Damm, dimma och stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet. Förtäring ger sveda i mun och svalg, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Innehåller små mängder av ett allergi-framkallande ämne.

#### MILJÖ

Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne i låg halt (konserveringsmedel).

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig. Vid kontakt med vissa metaller kan det bildas vätgas som ger explosiv blandning tillsammans med luft.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

**Skyddsangivelser:** P260, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P405, P501

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

Förvaras inlåst.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**Innehåller:** Kaliumhydroxid

**Kompletterande märkning:** EUH208

Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Kaliumhydroxid	10-< 25	1310-58-3	215-181-3	Frät. på hud, kat 1A Akut tox., kat 4	H314 H302
[1,2-Etandiylobis(oxi)]-bis-metanol	1-< 2,5	3586-55-8	222-720-6	Akut tox., kat 4 Hudirrit., kat 2 Ögonskada, kat 1	H302 H315 H318
Vattenlösning av N-2-Hydroxietyl-N-karboximetylfettsyraamidoetylamin, natriumsalt	1-< 2,5	-	-	Hudirrit., kat 2 Ögonirrit., kat 2	H315 H319
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning	0,1-< 0,25	55965-84-9	-	Akut tox., kat 3 Akut tox., kat 3 Akut tox., kat 3 Frät. på hud, kat 1B Hudsens., kat 1 Akv. tox, akut, kat 1 Akv. tox, kron., kat 1	H301 H311 H331 H314 H317 H400 H410

Faroangivelser i klartext: H301 = Giftigt vid förtäring, H302 = Skadligt vid förtäring, H311 = Giftigt vid hudkontakt, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H315 = Irriterar huden, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H331 = Giftigt vid inandning, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

---

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Till läkare.

#### Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Snarast till sjukhus, ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transporten.

#### Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

#### Hudkontakt

Vid hudkontakt kan allvarlig frätskada med djupa svårläkta sår uppkomma. Även utspädda lösningar fräter. Till att börja med känns huden endast hal – senare kommer sveda, blåsbildningar och frätsår. Innehåller små mängder av ett allergiframkallande ämne. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

#### Stänk i ögonen

Damm, dimma och stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet vid stänk av lösningar.

#### Förtäring

Förtäring ger sveda i mun och svalg, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder kaliumhydroxid. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsätts hos ögonläkare.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Släck omgivande brand beroende på vad som brinner.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium, zink) kan det bildas vätgas som ger explosiv blandning tillsammans med luft. Explosiv giftig gas kan bildas vid kontakt med trikloretylen.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ögonskydd, ansiktsskydd och skyddshandskar användas. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Spola rent med mycket vatten efter spill – tänk på halkrisken. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

---

## 7. Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Blanda aldrig produkten med vatten eller andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt. Förebygg halkolyckor genom riklig vattenspolning av golv, redskap m.m. som varit i kontakt med produkten. **Nöddusch** och möjlighet till **ögonspolning** ska finnas på arbetsplatsen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som industrirengöringsmedel. Direktkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risken för frätskador. Vid risk för direktkontakt eller stänk ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Hygieniskt gränsvärde</b>	Kaliumhydroxid	
(enl. AFS 2011:18)	- inhalerbart damm	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
		2 mg/m <sup>3</sup> (KTV)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Mekanisk ventilation och punktutug vid damm- eller dimbildande hantering.

#### 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) och ansiktsskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

##### b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. neopren- eller nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Särskilda skydds- och överdragskläder kan behövas.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

## c) Andningsskydd

Andningsmask (helmask med partikelfilter P2) eller andningsapparat vid damm- eller dimbildande hantering.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös vätska
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	13
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	> 100°C
Flampunkt	Ej angiven
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angivna
Ångtryck	23 hPa vid 20°C
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1170 kg/m <sup>3</sup> vid 20°C
Löslighet - vatten	Något blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten har inga explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

### 9.2. Annan information

Saknas.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Explosiv giftig gas kan bildas vid kontakt med trikloretylen.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Produkten innehåller en stark bas, kaliumhydroxid, som löser sig i vatten och alkoholer under kraftig värmeutveckling.

### 10.5. Oförenliga material

Vissa plaster och metaller, trä, läder och textil angrips av produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium, zink) kan det bildas vätgas som ger explosiv blandning tillsammans med luft.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

#### Hudkontakt

Vid hudkontakt kan allvarlig frätskada med djupa svårläkta sår uppkomma. Även utspädda lösningar fräter. Till att börja med känns huden endast hal – senare kommer sveda, blåsbildningar och frätsår. Innehåller små mängder av ett allergiframkallande ämne. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

#### Stänk i ögonen

Damm, dimma och stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet vid stänk av lösningar.

#### Förtäring

Förtäring ger sveda i mun och svalg, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder kaliumhydroxid. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

### Testdata

#### Kaliumhydroxid

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD <sub>50</sub> : 273 mg/kg	Råtta		H302 (Skadligt vid förtäring)
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			H314 (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon)
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H314 (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon)
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96h	0,19 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	0,16 mg/L
Akut toxicitet, alg	IC50	<i>Pseudomonas putida</i>	72h	0,018 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning

Ämnet stör, liksom alla mikrobiocider, reningsprocessen i reningsverkens biologiska steg. Vid en koncentration > 2,5 mg/l kan man förvänta sig en försämring av slamnedbrytningen.

Samtliga ingående tensider uppfyller kraven i förordningen (EG) om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004/EG).

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning

Ej bioackumulerande i vattenmiljön. (BCF < 100, log P<sub>ow</sub> << 3).

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är något blandbar med vatten och kan spridas i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

20 01 15 (förklaring: Basiskt avfall).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-09-28

- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är dropptorr.
- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

## Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Smörjteknik Norden AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

---

## 14. Transportinformation

---

14.1. UN-nummer: UN 1814

14.2. Officiell transportbenämning: Kaliumhydroxidlösning (kalilut)

14.3. Faroklass för transport: 8

14.4. Förpackningsgrupp: II

14.5. Miljöfaror: -

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Sjö (EMS): F-A, S-B

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnet.

---

## 16. Annan information

---

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2011-05-18):

Avsnitt 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatablad för produkten, daterat 17.03.2015.

--- Slut på dokumentet ---