

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Urin & kalksten Borttagning*
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169100820
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.
- **UFI:** 4520-U00X-Y00H-CWEF

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** WC-rengöringsmedel
- **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Tyskland

telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227

E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen Regulatory Affairs
E-mail: labor@mellerud.de
- **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Telefon +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- **Råd vid förgiftning:**
Finland: Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

(Fortsättning på sida 2)

FI

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 1)

· **Signalord** Varning

· **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

· **2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blandning.

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|---|--|------------|
| CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX | Myrsyra (FORMIC ACID) Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 EUH071 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % | 5-<8% |
| CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 | Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID) Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1 – < 2,5% |

· **SVHC**

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥0,1 % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

| | |
|--|-----|
| nonjoniska tensider | <5% |
| organisk syra, parfym (D-LIMONENE, CITRAL), konserveringsmedel (BENZISOTHIAZOLINONE) | |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.
Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

· **Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 2)

Vid besvär sök läkarvård.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

· Vid kontakt med ögonen:

Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

· **Vid inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **Vid kontakt med ögonen:** En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

· **Vid kontakt med ögonen:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Vid förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

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

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.

Behandla symptom.

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· 5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

För denna blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a:

Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO₂)

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· Speciell skyddsutrustning:**

Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

· För annan personal än räddningspersonal

Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

· **För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 3)

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Blanda ut med mycket vatten.
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Risk för halka på utspild produkt.
Små mängder spill spolås bort med rikligt med vatten.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.**· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.

· Hantering:

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Läs noggrant och följ alla instruktioner.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Syrabeständigt golv ombesörjes.
Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring: För oförenliga material se avsnitt 10.5.**· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

· Rekommenderad lagringstemperatur: +5 °C - +40 °C**· Lagringsklass:** 10**· 7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1
Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

FI

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: *Urin & kalksten Borttagning*

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· 8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Nivågränsvärde: 9 mg/m ³ , 5 ppm |
| OEL (SE) | Korttidsvärde: 9 mg/m ³ , 5 ppm Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ , 3 ppm |
| HTP (FI) | Korttidsvärde: 19 mg/m ³ , 10 ppm Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ , 3 ppm |

· Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter: Ej användbar.

· 8.1.2 DNEL

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | |
|--|-----------------------|
| DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter | 9,5 mg/m ³ |
|--|-----------------------|

· 8.1.3 PNEC

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| PNEC vatten - färskvatten | 2 mg/l |
| PNEC STP | 7,2 mg/l |
| PNEC sediment - färskvatten | 13,4 mg/kg dw |
| PNEC vatten - intermittenta utsläpp | 1 mg/l |
| PNEC sediment - havsvatten | 1,34 mg/kg dw |
| PNEC vatten - havsvatten | 0,2 mg/l |
| PNEC jord | 1,5 mg/kg soil dw |

· 8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden: Inga data tillgängliga.

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

· 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

· 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

· Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

· Full kontakt:

Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottsid: 480 min

· Stänk:

Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottsid: 480 min

· Handskmaterial

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 5)

prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

• **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

• **Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

• **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

• **Allmänna uppgifter**

• **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

• **Färg:**

Blå

• **Lukt:**

Citrus

• **Lukttröskel:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Smältpunkt/fryspunkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H₂O)

• **Brandfarlighet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Nedre och övre explosionsgräns**

• **Nedre:**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

• **Övre:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Flampunkt:**

> 65 °C (EN ISO 13736)

• **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

• **Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **pH-värde vid 20 °C:**

2,1 – 2,5 (CIPAC MT 75.3)

• **Surhetsgrad/alkalinitet:**

• **Viskositet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Kinematisk viskositet vid 20 °C**

55 – 60 s (DIN 53211/4)

• **Ytspänning:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Dynamisk:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Löslighet**

• **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

• **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Ångtryck vid 20 °C:**

≤ 23 hPa (CAS: 7732-18-5 H₂O)

• **Densitet och/eller relativ densitet**

• **Densitet vid 20 °C:**

≥ 1,029 – ≤ 1,033 g/cm³ (ISO 387)

• **Relativ densitet**

~1,031 (EC method A.3)

• **9.2 Annan information**

• **Utseende:**

• **Form:**

Viskös

• **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

• **Tändtemperatur:**

≥ 500 °C (CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID))

• **Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.

• **9.1.3 Fysikaliska faror**

• **Brytningsindex**

6,00 - 7,00 %

• **Tillståndsändring**

• **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**

• **Oxiderande egenskaper:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Avdunstningshastighet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Information om faroklasser för fysisk fara**

• **Explosiva ämnen**

Utgår

• **Brandfarliga gaser**

Utgår

• **Aerosoler**

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Urin & kalksten Borttagning*

(Fortsättning från sida 6)

| | |
|---|-------|
| · Oxiderande gaser | Utgår |
| · Gaser under tryck | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| · Pyrofora vätskor | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| · Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | Utgår |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reaktion med starkt alkaliska och/eller hypokloritbaserade rengörings- och desinfektionsmedel: Produktion av värme och/eller klorgas
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Behållare och/eller ytor av syrakänsliga material, t.ex. marmor.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
- **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| Akut oral toxicitet | LD50 | 730 mg/kg bw (råtta) (OECD 401) |
| Akut dermal toxicitet | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (Beräkningsmetod) (study scientifically not necessary) |
| Akut inandningstoxicitet | LC50/4h/Dampf | 7,85 mg/l (råtta) (OECD403) |

CAS: 5949-29-1 Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID)

| | | |
|--------------------------|-------|---|
| Akut oral toxicitet | LD50 | 11.700 mg/kg bw (råtta) (OECD 401) 5.400 mg/kg bw (mus) (OECD 401) |
| Akut dermal toxicitet | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD402) |
| Akut inandningstoxicitet | LC 50 | (Ingen data tillgänglig) |

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**

| | | |
|-----------------------|---------|---------------|
| Akut oral toxicitet | ATE mix | 9.542 mg/kg |
| Akut dermal toxicitet | - | (Ej relevant) |

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 7)

| | | |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Akut inandningstoxicitet | ATEmix ånga | 103 mg/l/4h |
|--------------------------|-------------|-------------|

· **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | | |
|------------------------|----------|-------------------------------|
| Resultat / utvärdering | Frätande | (Weight of evidence approach) |
|------------------------|----------|-------------------------------|

CAS: 5949-29-1 Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID)

| | | |
|------------------------|------------------|-------------------|
| Resultat / utvärdering | Ingen irritation | (kanin) (OECD404) |
|------------------------|------------------|-------------------|

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

| |
|-----------------------------------|
| Irriterande på huden (Kategori 2) |
|-----------------------------------|

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | | |
|------------------------|----------|--|
| Resultat / utvärdering | Frätande | (Weight of Evidence Approach) (study scientifically not necessary) |
|------------------------|----------|--|

CAS: 5949-29-1 Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID)

| | | |
|------------------------|----------------------------|---|
| Resultat / utvärdering | Ögonirritation, Kategori 2 | (Harmoniserad klassificering) (Weight of evidence approach) |
|------------------------|----------------------------|---|

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

| |
|----------------------------|
| Ögonirritation, Kategori 2 |
|----------------------------|

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | | |
|------------------------|---|---|
| Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) | (marsvin) (OECD406) |
| | Orsakar ej andningsorganens sensibilisering | (Ej relevant) (Inga studier tillgängliga) |

CAS: 5949-29-1 Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID)

| | | |
|------------------------|---|---|
| Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) | (Classification criteria not met) |
| | Orsakar ej andningsorganens sensibilisering | (Ingen data tillgänglig) (study scientifically not necessary) |

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

| | |
|--|---|
| Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande | (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) |
|--|---|

· **Mutagenitet i könsceller**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 8)

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Fara vid aspiration

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

· 11.2 Information om andra faror**· Hormonstörande egenskaper**

CAS: 128-37-0 | Butylated hydroxytoluene

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet**

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

· **Akvatisk toxicitet:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· Farliga ämnen:**CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)**

| | |
|-----------|---|
| NOEC/21d | ≥ 102 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) |
| EC50/48 h | 365 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 1.240 mg/l (alger) (OECD 201) |
| LC50/96 h | 130 mg/l (Leuciscus idus (ld)) (OECD 203) |

CAS: 5949-29-1 Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID)

| | |
|-----------|---|
| NOEC/72h | 1,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201) |
| EC50/48 h | 34 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 1,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201) |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)) (OECD 203) |

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· Klassificering:

Ej klassificerat som miljöfarligt | (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**· Farliga ämnen:****CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)**

| | |
|------------------|--|
| Persistens | (Ej relevant) |
| Bionedbrytbarhet | 100 % (14 d) (OECD301C Modified MITI Test) |

CAS: 5949-29-1 Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID)

| | |
|------------------|--|
| Persistens | (Nedbrytning genom hydrolys) |
| Bionedbrytbarhet | 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test) |

· Övriga hänvisningar:

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 9)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 3,2 (Beräkningsmetod) |
| log Pow | < 3 (Beräkningsmetod) |

CAS: 5949-29-1 Citronsyra monohydrat (GLYCOLIC ACID)

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 3,2 (Beräkningsmetod) |
| Log Kow | < 0 |

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):**

CAS: 64-18-6 Myrsyra (FORMIC ACID)

| | |
|----------|-------------------------------------|
| EC10/13d | 72 mg/l (Aktiverat slam organismer) |
|----------|-------------------------------------|

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

· **Allmänna hänvisningar:**

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**

| | |
|-----------|---|
| 07 00 00 | AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER |
| 07 06 00 | Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika |
| 07 06 01* | Tvättvatten och vattenbaserad moderlut |
| 20 00 00 | KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER |
| 20 01 00 | Separat insamlade fraktioner (utom 15 01) |
| 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen |
| 15 00 00 | FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS |
| 15 01 00 | Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat) |

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: *Urin & kalksten Borttagning*

(Fortsättning från sida 10)

| | |
|-----------|---|
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |
| HP8 | Frätande |

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

- **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

- **UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår

- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

- **UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **EU-förordningar:**

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

- **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):** $\geq 0,6 - < 0,8$ g/l

- **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.

- **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Inte regleras.

- **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.

- **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** inte regleras

- **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.

- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**

Villkor: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 11)

- **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
 Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

- **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.
- **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 EUH071 Frätande på luftvägarna.
- **16.3 Utbildningshänvisningar**
 Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
 Se även konsultera vår webbplats för mer information: www.mellerud.de
- **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**
 Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
 Säkerhetsdata från leverantörer
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
 GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Ytterligare information:**
 Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering.
 Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

| | |
|---|--|
| Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |
|---|--|

- **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:**
 Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: Urin & kalksten Borttagning

(Fortsättning från sida 12)

myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationellasjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisck förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

FI