

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Fugslørfjerner
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070000004
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
  
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Vaskemiddel, surt
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.
  
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎ : +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
🌐: www.mellerud.eu
- **For yderligere information:**  
Regulatory Affairs afdeling  
✉: labor@mellerud.de
- **National kontakt:** Ikke relevant.
  
- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**  
Giftlinjen  
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.  
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.  
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)
- **Faresætninger**  
H290 Kan ætse metaller.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Handelsnavn: Fugeslørfjerner**

(Fortsat fra side 1)

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**· Sikkerhedssætninger**

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
- P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
- P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
- P405 Opbevares under lås.

· **2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.

**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

· **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

**· 3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Saltsyreopløsning

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7647-01-0	saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)	10 – < 25%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	STOT SE 3, H335	
	Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	

**· SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

**· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

uorganisk syre

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**· Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.  
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

**· Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.  
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

**· Efter hudkontakt:**

Vaskes omgående af med vand.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Fugeslørfjerner**

(Fortsat fra side 2)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**· Efter øjenkontakt:**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:** Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

**· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

· **Efter indånding:** Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **Efter hudkontakt:** Forårsager hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

· **Efter indtagelse:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

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

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Symptomatisk behandling.

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnet til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

**· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Hydrogenchlorid (HCl)

Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

**· 5.3 Anvisninger for brandmandskab****· Særlige værnemidler:**

Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

**· Yderligere oplysninger**

Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

**· For ikke-indsatspersonel**

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

· **For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Fugeslørfjerner**

(Fortsat fra side 3)

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Absorber udslip for at undgå materielskade.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op.

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

\* **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.

· **Håndtering:**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Læs og følg alle instrukser.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for syrefast gulv.

Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

Observer nationale bestemmelser.

· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.

· **Opbevaringsklasse:** 8B

· **7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2

Flere MELLERUD produkter finder du på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

\* **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

· **8.1 Kontrolparametre**

· **8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

GV (DK)	Loftværdi: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
---------	--

EL	
----	--

(Fortsættes på side 5)

DK

**Handelsnavn: Fugeslørfjerner**

(Fortsat fra side 4)

IOELV (EU)	Korttidsværdi: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Langtidsværdi: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
------------	--

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:** Ikke relevant.

· **8.1.2 DNEL-værdier**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger	8 mg/m <sup>3</sup> (Irriterer luftvejene)
--	--

· **Arbejdstagere**

· **8.1.3 PNEC-værdier**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

PNEC Farvande, Ferskvand	0,036 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	0,036 mg/l
PNEC Farvande, intermitterende frigivelse	0,045 mg/l
PNEC Farvande, Havvand	0,036 mg/l

· **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

· **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendig.

· **8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

· **Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

Åndedrætsværn er påkrævet ved:

utilstrækkelig ventilation

Dannelse af aerosol eller tåge.

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** E-P kombinationsfilter (farvekode: gul/hvid)

· **Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

· **Fuldstændig kontakt:**

Handske materiale: Nitrilgummi

Hanske tykthed: ≥ 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

· **Ved stæn:**

Handske materiale: Nitrilgummi

Hanske tykthed: ≥ 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

· **Handskemateriale:**

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

· **8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: *Fugelørfjerner*

(Fortsat fra side 5)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· <b>Generelle oplysninger</b>	
· <b>Fysisk form</b>	Flydende
· <b>Farve:</b>	Rød
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	≥100 °C (H <sub>2</sub> O)
· <b>Antændelighed</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
· <b>Øvre:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>pH ved 20 °C</b>	-0,5 – 0,5 (CIPAC MT 75.3)
· <b>Aciditet/alkalinitet:</b>	
· <b>Viskositet:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Overfladespænding:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Opløselighed</b>	
· <b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	≤23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	≥ 1,054 – ≤ 1,058 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Relativ massefylde:</b>	~1,056 (EC method A.3)
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

### 9.2 Andre oplysninger

· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Væske
· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
· <b>Antændelsepunkt:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Eksplosive egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)</b>	
· <b>Brydningsindeks</b>	17,90 - 18,70 %
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Cloud point/klaringspunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· <b>Eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: *Fugeslørfjerner*

(Fortsat fra side 6)

- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende**  
Kan ætse metaller.
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Korrosiv mod metaller.  
Reaktion med stærkt alkaliske og / eller hypochloritholdige rengøringsmidler / desinfektionsmidler: produktion af varme og / eller klorgas  
Reaktioner med alkalier (lud).  
Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Metaller, metallegeringer  
Beholdere og / eller overflader fremstillet af syrefølsomme materialer, som f.eks. B. marmor  
Hypochloriter
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
ved ildebrand: se kapitel 5.  
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

Akut oral toksicitet	Ingen undersøgelse tilgængelig	(Ikke klassificeret (Manglende data))
Akut dermal toksicitet	Ingen undersøgelse tilgængelig	(Ikke klassificeret (Manglende data))
Akut toksicitet ved indånding	Ingen undersøgelse tilgængelig	(Kan forårsage irritation af luftvejene) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

· **Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:**

Akut oral toksicitet	- (Ikke relevant)
Akut dermal toksicitet	- (Ikke relevant)
Akut toksicitet ved indånding	- (Ikke relevant)

- **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

Resultat/evaluering:	Hudætsning, underkategori 1B	(Harmoniseret klassificering)
----------------------	------------------------------	-------------------------------

(Fortsættes på side 8)

**Handelsnavn: Fugeslørfjerner**

(Fortsat fra side 7)

**· Produkt/blanding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Denne blanding skal ikke klassificeres som ætsende på trods af den ekstreme pH-værdi.

**· Klassificering:**

Hudirritation, kategori 2

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**· Farlige indholdstoffer:****· Eksperimentelle/beregnete data:****CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

Resultat/evaluering: Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (Harmoniseret klassificering)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

**· Klassificering:**

Øjenirritation, Kategori 2

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**· Farlige indholdstoffer:****· Eksperimentelle/beregnete data:****CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (marsvin) (OECD406)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

**· Klassificering:**

Ikke sensibiliserende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

**· Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. 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. Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

**· Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3.

**· Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. 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. Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

(Fortsættes på side 9)



Handelsnavn: *Fugeslørfjerner*

(Fortsat fra side 8)

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

LC50/48 h | 862 mg/l (Leuciscus idus (Rimte))

EC50/72 h | 56 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet | (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

Persistens | (Nedbrydning ved hydrolyse)

Biologisk nedbrydelighed | (Ikke relevant (uorganisk stof))

· **Konklusion/Sammendrag** Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand med biologiske rensningsmetoder.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre (HYDROCHLORIC ACID)**

log Pow | (Ikke relevant)

· **Konklusion/Sammendrag** Der forventes ingen bioakkumulation.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Bemærkning:** Produktets stærkt pH-forhøjende egenskaber har en skadelig effekt på fisk, plankton m.m.

· **Adfærd i rensningsanlæg:** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.

· **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **B15:** Ingen information tilgængelig.

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

DK

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: *Fugeslørfjerner*

(Fortsat fra side 9)

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:

##### Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

#### Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

06 00 00	AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER
06 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer
06 01 02*	Saltsyre
20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader

#### 13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:

13.1.2 **Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### UN-nummer eller ID-nummer

#### ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1789

#### ADR/RID/ADN

UN1789 SALTSYRE, blanding

#### IMDG, IATA

HYDROCHLORIC ACID mixture

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### ADR/RID/ADN



#### klasse

8 (C1) Ætsende stoffer

#### Faremærkat

8

#### IMDG, IATA



#### Class

8 Ætsende stoffer

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: *Fugeslørfjerner*

(Fortsat fra side 10)

· Label	8
· <b>14.4 Emballagegruppe</b> · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category	Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A,S-B (SGG1a) Strong acids C
· <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b> · ADR/RID/ADN · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ)	5L Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b> · <b>Tunnelrestriktionskode</b> · <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	3 E 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1789 SALTSYRE, BLANDING, 8, III

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### · **EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

· **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)** 0,0 g/l

· **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret

· **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret

· **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.

· **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** Ikke relevant.

· **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

#### · **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!

#### · **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme

(Fortsættes på side 12)

**Handelsnavn:** *Fugelsørfjerner*

(Fortsat fra side 11)

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### · **16.1 Angivelse af ændringer:**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit:  
1-16

### · **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

### · **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:

Materiale Sikkerhedsdatablad

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

GESTIS™ ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

### · **16.5 Yderligere information:**

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i kapitel 1 beskrevne. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i Sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktegenskaber.

### · **Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Metalætsende	På grundlag af forsøgsdata
Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation	Ekspertvurdering
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

- **Datablad udstedt af:** Regulatory Affairs afdeling

### · **Kontaktperson:**

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: [geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

- **Dato for forrige udgave** 07.11.2018

- **Udgavenummer for forrige udgave** 1.00

### · **16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Forteegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL -

(Fortsættes på side 13)

**Handelsnavn: Fugeslørfjerner**

(Fortsat fra side 12)

Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA- Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK