

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

- **Versionsnummer:** 2.0/DNK_da
- **Oprettelsesdato:** 07.11.2018
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Rustfjerner til sten/filse overflader*
- **Sortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070001056
- **EAN-Kode:** 4004666001056
- **Registreringsnumre** Alle indholdsstoffer er (præ-)registrerede eller fritaget for registrering.
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Overfladen renere
- **Anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Deutschland

- Tlf: +49 (0)2163/950 90-0
Fax: +49 (0)2163/950 90-227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Gifflinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12
- **Alarmering, selskabets telefonnummer:**
PRODUKT-HOTLINE
Tlf: +49 (0)2163/950 90 999 (kun engelsk)
Kun åben i normal kontortid (mandag til torsdag 8:00 - 17:00 og fredag 8:00 - 15:00).

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Rustfjerner til sten/filse overflader

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS07

· Signalord Advarsel

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

natriummercaptopoacetat

· Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 Indånd ikke tåge.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

· 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: Vandig blanding

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 367-51-1	natriummercaptopoacetat	Acute Tox. 3, H301	25-<50%
EINECS: 206-696-4		Met. Corr.1, H290	
Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX		Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	

· SVHC

 Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den res pektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1$ % (w/w) ifølge a rtikel 57 i forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH).

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

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer; parfume

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

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: *Rustfjerner til sten/filse overflader*

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****· Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.

Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

· Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

· Efter indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

Skyl munden og drik rigeligt vand.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farlig ved indtagelse.

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

Behandlingen bør afhænge af symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.

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

Vandspraystråle

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· 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

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Svovldioxid (SO₂)

Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

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

Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· Yderligere oplysninger

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: *Rustfjerner til sten/filse overflader*

(Fortsat fra side 3)

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Hold personer borte, og bliv i vindsiden.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Informere større mængder frigives kompetente myndigheder.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

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

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

· 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**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brændbart.**· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Sørg for vaskemulighed på arbejdspladsen.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Opbevares adskilt fra fødevarer.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares køligt.**· Anbefalet opbevaringstemperatur:** +2 °C til +8 °C**· Opbevaringsklasse:** 6.1 C**· 7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2

Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****· Bemærkning:** Kun relevant for erhvervsmæssig / industriel brug

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Rustfjerner til sten/filse overflader

(Fortsat fra side 4)

· **8.1 Kontrolparametre**

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

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **8.1.2 DNEL-værdier**

· **Arbejdstagere**

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetat

DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger	1,41 mg/m ³
--	------------------------

· **8.1.3 PNEC-værdier**

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetat

PNEC Farvande, Ferskvand	0,038 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	3,2 mg/l
PNEC Farvande, Havvand	0,0038 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**

· **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

· **8.2.2 Personlige værnemidler:**

· **Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn er påkrævet ved:

utilstrækkelig ventilation

Håndtering af større mængder

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:**

Åndedrætsværn opfylder EN 141. ABEK-filter

Brugeren skal sørge for at vedligeholde, rengøre og afprøve af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

· **Håndbeskyttelse:**

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.

· **Handskemateriale:**

Nitrilgummi (NBR)

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

f.eks Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

> 480 min

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, faglitterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid. På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: *Rustfjerner til sten/filse overflader*

(Fortsat fra side 5)

- **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**
Handsker af skind
Handsker af tykt stof
- **Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- **Kropsbeskyttelse:** Ikke påkrævet ved normal brug
- **8.2.3 Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· 9.1.1 Udseende:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| · Form: | Flydende |
| · Farve: | Lyserød |
| · Lugt: | Svovlagtig |
| · Lugttærskel: | Ingen data tilgængelige. |
| · pH-værdi ved 20°C: | 7,0 < pH ≤ 9,0 |

· Tilstandsændring

- | | |
|--|--------------------------|
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data tilgængelige. |
| · Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 100°C |

- | | |
|---|---|
| · Flammepunkt: | Ikke relevant. |
| · Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant. |
| · Antændelsepunkt: | Ingen data tilgængelige. |
| · Dekomponeringstemperatur: | Ingen data tilgængelige. |
| · Selvantændelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplorative egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Eksplisionsgrænser: | |
| · Nedre: | Ingen data tilgængelige. |
| · Øvre: | Ingen data tilgængelige. |
| · Oxiderende egenskaber: | Ikke-oxiderende. |
| · Damptryk: | Ingen data tilgængelige.
Ikke bestemt. |
| · Densitet ved 20°C: | 1170 kg/m ³ (ISO 387) |
| · Relativ massefylde ved 20°C: | 1,170 |
| · Dampmassefylde: | Ingen data tilgængelige. |
| · Fordampningshastighed | Ingen data tilgængelige. |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Fuldt blandbar. |

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: *Rustfjerner til sten/filse overflader*

(Fortsat fra side 6)

- **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke relevant.
- **Viskositet:**
 - dynamisk:** Ikke bestemt.
 - kinematisk:** Ikke bestemt.
- **Konklusion/Sammendrag** Baseret på de tilgængelige data opfyldes klassifikationskriterierne ikke.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** ved ildebrand: se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indtagelse.

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 367-51-1 natriummercptoacetat

Akut oral toksicitet	LD50	>50 mg/kg bw (Rotte) (OECD 423)
Akut dermal toksicitet	LD50	>1000 mg/kg bw (Rotte) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Støv/Tåge	>2729 mg/l (Rotte) (OECD403)

· **Produkt/blanding:**

Akut oral toksicitet	ATE mix	575 mg/kg (additive Beregningsmetode)
Akut dermal toksicitet	ATE mix	>3000 mg/kg (additive Beregningsmetode)
Akut toksicitet ved indånding	Ikke relevant	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Hudætsning/-irritation**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 367-51-1 natriummercptoacetat

Resultat / evaluering: Svagt irriterende (Kanin) (OECD404)

· **Produkt/blanding:**

Resultat / evaluering: Ikke irriterende (additive Beregningsmetode) (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: *Rustfjerner til sten/filse overflader*

(Fortsat fra side 7)

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 367-51-1 natriummercaptoacetat

Resultat / evaluering: Svagt irriterende (Kanin) (OECD 405)

· **Produkt/blanding:**

Resultat / evaluering: Ikke irriterende (additive Beregningsmetode) (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 367-51-1 natriummercaptoacetat

Resultat / evaluering: Kategori 1 (hudsensibilisering) (Mus) (OECD 429)

· **Produkt/blanding:**

Resultat / evaluering: Kategori 1 (hudsensibilisering) (ikke-additive beregning)

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**

· **Kimcellemutagenitet**

Produkt/blanding:

Konklusion/Sammendrag

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kræftfremkaldende egenskaber**

Produkt/blanding:

Konklusion/Sammendrag

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Produkt/blanding:

Konklusion/Sammendrag

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Produkt/blanding:

Konklusion/Sammendrag

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Produkt/blanding:

Konklusion/Sammendrag

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: *Rustfjerner til sten/filse overflader*

(Fortsat fra side 8)

· **Aspirationsfare**

Produkt/blanding:

Konklusion/Sammendrag

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetat

NOEC/96h 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))

EC50/48 h 38 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD Guideline 202)

EC50/72 h >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))

LC50/96 h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203)

· **Produkt/blanding:**

Akut toksicitet for vandmiljøet (additive Beregningsmetode) (additiv beregning)

Kronisk toksicitet for vandmiljøet (additive Beregningsmetode) (additiv beregning)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetat

Biologisk nedbrydelighed 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Produkt/blanding:**

· **Konklusion/Sammendrag**

Produktet er biologisk let nedbrydeligt.

Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetat

log P(o/w) <1 (20 °C)

· **Produkt/blanding:**

· **Konklusion/Sammendrag**

Der forventes ingen bioakkumulation.

Beriges ikke i organismer.

· **12.4 Mobilitet i jord** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.

· **Økotoksicitet**

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

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: Rustfjerner til sten/filse overflader

(Fortsat fra side 9)

- **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):**
Bemærkninger: Ingen eksisterende data.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling** Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF.
- **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.

· **Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:**

20 00 00	KOMMUNALT INDSAMLET 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 emballageaffald fra husholdninger)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

- **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **UN-nummer**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: *Rustfjerner til sten/filse overflader*

(Fortsat fra side 10)

- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant
- **Miljøfarer:** Ikke relevant.
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

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. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **DIREKTIV 2010/75/EU:** 0,0 g/l
- **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:**
Ikke relevant.
- **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

- **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!
- **Dansk PR-nr.:** 2019830
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**
For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
natriumercaptoacetat

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Sikkerhedsdata blev kontrolleret / revideret.
- **Erstatter version af:** 17.08.2015
- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**
H290 Kan ætse metaller.
H301 Giftig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: Rustfjerner til sten/filse overflader

(Fortsat fra side 11)

- **16.3 Instruktionsanvisninger** Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler.

- **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Materiale Sikkerhedsdatablad

GisChem/ www.gischem.de

(GDL) (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

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

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)

GESTIS® (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 Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktgenskaber.

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

Acute Tox. 4, H302: Beregningsmetode

Skin Sens. 1, H317: Beregningsmetode

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

- **Kontaktperson:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

- **16.6 Forkortelser og akronymer:**

Acute Tox. akut toksicitet

Aquatic Acute farlig for vandmiljøet, akut fare

Aquatic Chronic farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare

ATE Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

ADN Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

C&L Klassificering og mærkning (Classification and Labelling)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)

CAS-nr. Chemical Abstracts Service-nummer

CMR Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction)

CSA Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)

DPD Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater (Dangerous Preparations Directive)

DSD Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF

DUCC Koordineringsgruppe for downstreambrugere af kemikalier (Downstream Users of Chemicals Co-ordination)

(Fortsættes på side 13)

Handelsnavn: Rustfjerner til sten/filse overflader

(Fortsat fra side 12)

group)

EØS Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

ECB Det Europæiske Kemikaliekontor (European Chemicals Bureau)

ECHA Det Europæiske Kemikalieagentur

EF-nummer EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

Eye Dam. fremkalder alvorlig øjenskade

Eye Irrit. irriterende for øjet

EINECS Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer (European Inventory of Existing Commercial Substances)

ELINCS Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer (European List of Notified Chemical Substances)

DA Europæisk standard

EP Europa-Parlamentet

EQS Målkvalitetskrav (Environmental Quality Standard)

ext-SDS Udvidet sikkerhedsdatablad (Extended Safety Data Sheet) (SDS med vedlagt ES)

EU Den Europæiske Union

Euphrac European Phrase Catalogue

EWC Det europæiske affaldskatalog (European Waste Catalogue) [erstattet af listen over affald (engelsk: LoW) – se nedenfor]

GES Generisk eksponeringsscenario

GHS Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IATA Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)

ICAO-TI Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)

IMSBC Den internationale kode for søtransport af tørlast i bulk (International Maritime Solid Bulk Cargoes)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC Den Internationale Union for Ren og Anvendt Kemi (International Union for Pure Applied Chemistry)

Kow octanol-vand-fordelingskoefficient

LC50 Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation

LD50 Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation

LE Juridisk enhed (Legal Entity)

LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Listen over affald (List of Wastes) (se)

Met. Corr. metalætsende stof eller blanding

MSDS Materiasikkerhedsdatablad

OC Anvendelsesforhold (Operational Conditions)

OECD Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OECD-WPMN OECD's arbejdsgruppe om fremstillede nanomaterialer (Working Party on Manufactured Nanomaterials)

OEL Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)

EU-OSHA Det Europæiske Arbejdsmiljøagentur

PBT Persistent, bioakkumulerende og toksisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

PEC Forventet effektkoncentration (Predicted Effect Concentration)

PNEC Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration) r

(Q)SAR (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation

REACH Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006

RID Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

Skin Corr. hudætsende

Skin Irrit. hudirriterende

SCBA Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)

(Fortsættes på side 14)

Handelsnavn: Rustfjerner til sten/filse overflader

(Fortsat fra side 13)

SDS Sikkerhedsdatablad

STOT Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)

STOT-RE Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering (Repeated Exposure)

STOT-SE Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering (Single Exposure)

SVHC Særligt problematiske stoffer (Substances of Very High Concern)

UIC Union des Industries Chimiques

FN De Forenede Nationer

VOC Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)

vPvB Meget persistent og meget bioakkumulerende

VbF: Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

DK