

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Sten Skyddsmedel*
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169102824
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Försegling
- **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkännt 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 Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Sten Skyddsmedel

(Fortsättning från sida 1)

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

· **Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· **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**

· **Beskrivning:** Vattenemulsion av silikonharts och akrylater

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5- <5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,05%

· **SVHC**

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

· **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 avlägsnas.
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.
Vid besvär sök läkarvård.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
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 ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Vid inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.
- **Vid kontakt med ögonen:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Vid kontakt med ögonen:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.
- **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:**
Vattenstråle (om möjligt, undvik samlad stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till den omgivande miljön. Kommerciellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.
- **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:
Kiseloxid (SiO_x)
Svaveldioxid (SO₂)
Kväveoxider (NO_x)
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 andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Sten Skyddsmedel

(Fortsättning från sida 3)

· 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, iakttta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

· För räddningspersonal Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.**· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

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).

Ytor där produkten har spillts ut kan bli hala.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.

· 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:** Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.**· Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.**· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot frost.

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

Observera nationella föreskrifter.

· Rekommenderad lagringstemperatur: +5 °C - +40 °C**· Lagringsklass:** 12**· 7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1

Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

FI

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

HTP (FI) | Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm

· Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:

CAS: 7446-09-5 svaveldioxid

HTP (FI) | Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm

Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

· 8.1.2 DNEL

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter 20 mg/kg-bw/day

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 67,5 mg/m³

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter 67,5 mg/m³

· 8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC vatten - färskvatten 1 mg/l

PNEC STP 200 mg/l

PNEC sediment - färskvatten 4 mg/kg dw

PNEC vatten - intermittenta utsläpp 3,9 mg/l

PNEC sediment - havsvatten 0,4 mg/kg dw

PNEC vatten - havsvatten 0,1 mg/l

· 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.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· Andningsskydd:

Vid korrekt användning och under normala förhållanden krävs inte andningsskydd.

Andningsskydd krävs vid:

aerosol- eller dimbildning

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter A-P1

· Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Vid långvarig eller upprepade kontakt, använd kategori III-handskar enligt EN 374.

· 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

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Sten Skyddsmedel

(Fortsättning från sida 5)

· 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). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med 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 (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (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:	Vit
· Lukt:	Akrylater
· Lukttröskel:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
· Brandfarlighet	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
· Övre:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Flampunkt:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Sönderdelningstemperatur	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· pH-värde vid 20 °C:	8 – 9 (CIPAC MT 75.3)
· Surhetsgrad/alkalinitet:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Viskositet:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Kinematisk viskositet vid 20 °C	20 – 24 s (ISO 3 mm)
· Ytspänning:	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 H ₂ O)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	≥ 1,018 – ≤ 1,02 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativ densitet	~1,018 (EC method A.3)
· Ångdensitet	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· 9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Emulsion
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Brytningsindex	20,00 - 22,50 %
· Tillståndsändring	
· Grumlingspunkt/klarningspunkt:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(Fortsättning från sida 6)

· Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· 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
· Självpupphettande 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** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Frost
- **10.5 Oförenliga material:** Starka syror.
- **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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Akut oral toxicitet	LD50	7.291 mg/kg bw (råtta) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (mus) (OECD 401)
Akut dermal toxicitet	LD50	2.764 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC 50	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (LC50 större än nästan mättad ångkoncentration)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Akut oral toxicitet	ATE	125 mg/kg (råtta)
Akut dermal toxicitet	ATE	311 mg/kg (kanin)

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Sten Skyddsmedel

(Fortsättning från sida 7)

Akut inandningstoxicitet	ATE damm/dimnor	0,27 mg/l
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)		
Akut oral toxicitet	ATE	454 mg/kg
Akut dermal toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin)
Akut inandningstoxicitet	ATE damm/dimnor	0,25 mg/l
CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		
Akut oral toxicitet	ATE	100 mg/kg
Akut dermal toxicitet	ATE	50 mg/kg
Akut inandningstoxicitet	ATE damm/dimnor	0,05 mg/l

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

Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Kategori 1	(kanin) (OECD404)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Irriterande på huden (Kategori 2)	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		
Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1C	(kanin) (On basis of test data)

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

· **Klassificering:**

Ska ej klassificeras som irriterande på huden	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)
---	---

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Irriterande	(kanin) (No guideline followed)
CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(kanin) (OECD 405)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)

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

· **Klassificering:**

Ska ej anses kunna orsaka ögonirritation	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)
--	---

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

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(Fortsättning från sida 8)

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat / utvärdering	Hudsensibilisering (kategori 1)	(marsvin) (OECD406)
------------------------	---------------------------------	---------------------

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ingen data tillgänglig)
	Hudsensibilisering (kategori 1)	(Harmoniserad klassificering)

CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ingen data tillgänglig)
	icke-sensibiliserande	(Harmoniserad klassificering) (On basis of test data)

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

· **Klassificering:**

Hautallergen, Kategorie 1

· **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.

· **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.

· **Allergiframkallande egenskaper** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

CAS: 556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan

Förteckning II; III

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:

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 10 / 14

Datum för utskrift: 02.06.2021

Omarbetad: 02.06.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(Fortsättning från sida 9)

· **Farliga ämnen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (ld)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/21 d	0,002 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 211)
NOEC/72 h	0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
NOEC/28 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
ErC50/72h:	0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (gröналg)) (OECD 201)
ErC10/48h	0,000224 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)
ErC50/48h	0,00129 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)
EC50/48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

NOEC/21 d	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD TG 215)
	0,91 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
ErC50/24h	0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96 h	0,99 mg/l (Mysidopsis bahia)
LC50/96 h	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))

CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

NOEC/48 h	0,00049 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC/72h	0,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50/48h	0,0052 mg/L (Skeletonema costatum)
EC50/48 h	> 986 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
EC50/72 h	5,8 mg/l (alger)
LC50/96 h	> 694 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))

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

· **Klassificering:**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Biologisk nedbrytbarhet (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

Biologisk nedbrytbarhet (nicht schnell abbaubar)

CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Biologisk nedbrytbarhet (Nicht leicht biologisch abbaubar) (On basis of test data)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (experimentell)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Log Kow 2,92 (octanol/water)

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(Fortsättning från sida 10)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,162 /L/kg
Log Kow	0,64

CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,162
Log Kow	0,63 – 0,71

- **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:**

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 % (Aktiverat slam organismer)

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

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

EC20/0,5 h	10,4 mg/l (Aktiverat slam organismer) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
EC20/3h	7,3 mg/l (Aktiverat slam organismer) (OECD 209)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

EC20/3h	3,3 mg/l (Aktiverat slam organismer) (OECD 209)
---------	---

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga
- **Allmänna hänvisningar:**
 - Skadlig för vattenorganismer
 - Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): 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:**

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 19*	Vattenhaltig suspension innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

· **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.

FI

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(Fortsättning från sida 12)

AVSNITT 16: Annan information

- **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.

- **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**

H301 Giftigt vid förtäring.
 H311 Giftigt vid hudkontakt.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H330 Dödligt vid inandning.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH071 Frätande på luftvägarna.

- **16.3 Utbildningshänvisningar** Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

- **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 hänförs 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]:**

Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	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

- **Tiltalspartner:**

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 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 -

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: *Sten Skyddsmedel*

(Fortsättning från sida 13)

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 - Taiwanesisk 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