Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.05.2021
Omarbetad: 11.05.2021
Versionsnummer: 1.00

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** ***Marmor & sten Polering***
· **Märke:** MELLERUD
· **Sortiment:** CLASSIC
· **Artikelnummer:** 2169100158
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blanding. REACH-registrieringsnummer se kapitel 3.

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

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

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

E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen Regulatory Affairs
E-mail: labor@mellerud.de

· **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Telefon +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
· **Råd vid förgiftning:**
Finland
Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (normalpris):09 471 977
Vi har öppet dygnet runt.
Sverige
112 – begär Giftinformation

· **Telefonnummer för nödsituationer av företaget:**
SERVICE-HETA LINJEN
Telefon nr.: +49 (0)2163 950 90 990
Endast tillgänglig under kontorstid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Denna produkt tillhör ingen farokategori.
· **Faropiktogram** Utgår
· **Signalord** Utgår

· **Faroangivelser** Utgår

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

· **Ytterligare uppgifter:**



Förvaras oåtkomligt för barn.

©A.I.S.E
www.cleanright.eu
EUH208 Innehåller 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), 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). Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **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 blanding.

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%
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) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 – < 0,0015%

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

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**	
nonjoniska tensider	<5%
naturliga vaxer, konserveringsmedel (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)	

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

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

· **Allmänna hänvisningar:**
Det erfordras inga speciella åtgärder.
I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.

· **Vid inandning:**
Se till att det finns frisk luft.
Vid besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta med varmt vatten och tvål.
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

· **Vid kontakt med ögonen:**
Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.
Om symtomen kvarstår, kontakta en 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**
· **Vid inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **Vid kontakt med ögonen:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
För denna blandning har inga begränsningar beträffende brandsläckningsmedel angivitis.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid förbränning kan bildas bl a:
Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO_2)
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

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

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

· **För annan personal än räddningspersonal**
Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

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

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

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
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:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

· **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:**
Erfordras ej.
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:** 10

· **7.3 Specifik slutanvändning**
Se avsnitt 1.2.1

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:** Anmärkningar: Data finns ej tillgängliga.

· **8.1.2 DNEL** Inga data tillgängliga.
· **Arbetstagare**
· **8.1.3 PNEC** Inga data tillgängliga.

· **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**

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.

· **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

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

· **Handskydd:** Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd kategori III-handskar enligt EN 374.
· **Full kontakt:**
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

· **Stänk:**
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

· **Handskmaterial**
Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standardenEN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och leverrerad 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** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

· **Kroppsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.
· **Riskhanteringsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Krämfärgad

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

· **Lukt:**	Svag, karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H_2O)
· **Brandfarlighet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
· **Övre:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Flampunkt:**	>100 °C (EN ISO 13736)
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **pH-värde vid 20 °C:**	8,5 – 8,9 (CIPAC MT 75.3)
· **Surhetsgrad/alkalinitet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Viskositet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Kinematisk viskositet vid 20 °C**	40 – 50 s (DIN 53211/4)
· **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_2O)
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	≥ 1 – ≤ 1,004 g/cm³ (ISO 387)
· **Relativ densitet**	~1,002 (EC method A.3)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Tjockflytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Tillståndsändring**	
· **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Oxiderande egenskaper:**	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
· **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
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår
· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

· **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:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **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: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)		
Akut oral toxicitet	ATE	454 mg/kg
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin)
Akut inandningstoxicitet	ATE Stäube/Nebel	0,25 mg/l
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Akut oral toxicitet	LD50	120 mg/kg bw (råtta) (EPA OPPTS 870.1100)
Akut dermal toksicitet	LD50	242 mg/kg bw (kanin) (OECD 402)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/Stäube/Nebel	0,11 mg/l (råtta) (OECD 403)
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 toksicitet	ATE	50 mg/kg
Akut inandningstoxicitet	ATE Stäube/Nebel	0,05 mg/l

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**		
Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(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: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Irriterande på huden (Kategori 2)	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Frätande	(råtta) (OECD 404)
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.

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

· **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: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Frätande	(Expert judgement) (study scientifically not necessary)
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:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
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: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ingen data tillgänglig)
	icke-sensibiliserande	(marsvin) (OECD 406)
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:**	
Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)
Ytterligare märkningskrav:	(EUH208)

· **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.

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**		
CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)	
NOEC/21d	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: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)	
NOEC/48 h	0,882 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
NOEC/96h	3,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))
EC50/48 h	1,68 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
EC50/72 h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96 h	6 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
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:**	
Ej klassificerat som miljöfarligt	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)	
Biologisk nedbrytbarhet	(nicht schnell abbaubar)
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)	
OECD 302 B Zahn-Wellens Test	~ 90 % (Aktiverat slam organismer) (OECD 302 B)
Persistenz	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	> 70 % (28 d) (OECD 309)

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

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)

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

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,162 /L/kg
Log Kow	0,64
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,16 (Beräkningsmetod)
log Pow	≤ 0,32 (octanol/water) (OECD 117)
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

· **Slutsats/Sammanfattning** Ingen bioackumulering förväntas.

· **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: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)	
OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 70 % (Aktiverat slam organismer) (OECD 303 A)

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):**	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)	
EC20/3h	3,3 mg/l (Aktiverat slam organismer) (OECD 209)
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)	
EC50/3h	34,6 mg/l (Aktiverat slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC20/3h	2,8 mg/l (Aktiverat slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**	
07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

(Fortsättning på sida 11)

(Fortsättning från sida 10)

07 02 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer
07 02 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av 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.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

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

· **14.3 Faroklass för transport**

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

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.

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

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

· **UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

· **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):** ≥ 8,1 – < 8,3 g/l

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

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

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

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

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

(Fortsättning på sida 12)

(Fortsättning från sida 11)

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

· **Förordning (EU) nr 649/2012** Ej tillämpligt.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

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

· **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **16.3 Utbildningshänvisningar**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
Se även konsultera vår webbplats för mer information: www.mellerud.de

· **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**
Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
Säkerhetsdata från leverantörer
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA (http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances)

· **16.5 Ytterligare information:**
Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

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

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

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**
ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för

(Fortsättning på sida 13)

(Fortsättning från sida 12)

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 nytillkommande 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; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - 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.