Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.06.2021
Omarbetad: 02.06.2021
Versionsnummer: 1.00

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** ***Kalk Snabbrengöring***
· **Märke:** MELLERUD
· **Sortiment:** CLASSIC
· **Artikelnummer:** 2169100240
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blanding. REACH-registrieringsnummer se kapitel 3.
· **UFI:** H710-80EK-M003-350R

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

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

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

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

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

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

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

GHS07

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

· **Signalord** Varning

· **Faroangivelser**
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Skyddsangivelser**

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

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

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	10 – < 25%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17-XXXX	glykolsyra (GLYCOLIC ACID)	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%

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

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

· **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.

· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

· **Vid kontakt med ögonen:**
Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

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

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

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
· **Vid inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

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

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

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

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Behandla symptom.
Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattenstråle (om möjligt, undvik samlad stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till den omgivande miljön. Kommersiellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
För denna blanding 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)
Ammoniak (NH3)
Svaveloxider (SOx)
Avger vätgas genom reaktion med metaller.
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

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

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

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

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

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).
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:**
Syrabeständigt golv ombesörjes.
Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning**
Se avsnitt 1.2.1
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:** Ej användbar.

· **8.1.2 DNEL**	
CAS: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)	
DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	10 mg/kg-bw/day

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)	
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	9,2 mg/m³
DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	57,69 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	1,53 mg/m³
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	10,56 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)	
PNEC vatten - färskvatten	0,048 mg/l
PNEC STP	2 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	0,173 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,0048 mg/l
PNEC jord	0,00638 mg/kg soil dw
CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)	
PNEC vatten - färskvatten	0,0312 mg/l
PNEC STP	7 mg/l
PNEC oral	16,66 mg/kg food
PNEC sediment - färskvatten	0,115 mg/kg dw
PNEC sediment - havsvatten	0,0115 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,0031 mg/l
PNEC jord	0,007 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Inga data tillgängliga.

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

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

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

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

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

· **Handskydd:**
Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämda skyddshandskarna.
· **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 standarden EN374, 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).

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).
Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

· **Kroppsskydd:**
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Färglös
· **Lukt:**	Luktfri
· **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:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **pH-värde vid 20 °C:**	0,5 – 1 (CIPAC MT 75.3)
· **Surhetsgrad/alkalinitet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Viskositet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Kinematisk viskositet vid 20 °C**	0 s (DIN 53211/4)
· **Ytspänning:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej resp. föga 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:**	≥ 1,064 – ≤ 1,068 g/cm³ (ISO 387)
· **Relativ densitet**	~1,068 (EC method A.3)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Vätska
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Brytningsindex**	9,50 - 10,50 %
· **Tillståndsändring**	
· **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Oxiderande egenskaper:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Avdunstningshastighet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reaktion med starkt alkaliska och/eller hypokloritbaserade rengörings- och desinfektionsmedel: Produktion av värme och/eller klorgas

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:** Behållare och/eller ytor av syrakänsliga material, t.ex. marmor.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Trots det extrema pH-värdet behöver blandningen inte klassificeras som frätande för huden.

· **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)		
Akut oral toxicitet	LD50	2.065 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Ej relevant)
CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)		
Akut oral toxicitet	LD50	2.040 mg/kg bw (råtta) (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity))
Akut dermal toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Expert judgement) (study scientifically not necessary)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/ånga	3,6 mg/l (råtta) (OECD403)

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**		
Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(Ej relevant)

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

Akut inandningstoxicitet	ATEmix damm/dimmor	171 mg/l/4h

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)		
Resultat / utvärdering	Irriterande på huden (Kategori 2)	(Weight of evidence approach)
CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)		
Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1B	(kanin) (OECD404)

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

· **Klassificering:**	
Irriterande på huden (Kategori 2)	

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)		
Resultat / utvärdering	Ögonirritation, Kategori 2	(kanin) (OECD 405)
CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(kanin) (OECD 405)

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

· **Klassificering:**	
Ögonirritation, Kategori 2	

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)

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

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

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

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

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

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

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: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)	
EC50/48 h	71,6 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC50/72 h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)) (OECD 203)
CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)	
EC50/48 h	141 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC50/72 h	44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	164 mg/l (Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)) (US EPA PA Guidelines Subdivision E, 72-2)

· **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: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)
CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	89,6 % (7 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 5329-14-6 sulfaminsyra (SULFAMIC ACID)	
Bioackumulerande	(study scientifically not necessary)

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 79-14-1 glykolsyra (GLYCOLIC ACID)	
Bioackumulerande	< 3 (log kow)

· **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** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

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

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

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

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

· **Allmänna hänvisningar:**
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

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:**	
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 14*	Syror
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.

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

(Fortsättning på sida 11)

(Fortsättning från sida 10)

· **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):**
VOC-halt:
0,0 g/l

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

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

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

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

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**
Villkor: 3

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

· **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:**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.06.2021
Omarbetad: 02.06.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: ***Kalk Snabbrengöring***

(Fortsättning från sida 11)

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

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

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

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**	
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Expertbedömning

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

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

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

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