

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Hurtigafkalker
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070000240
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **UFI:** H710-80EK-M003-350R

- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Afkalkningsmiddel
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
✉: labor@mellerud.de

- **National kontakt:** Ikke relevant.

- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

- **Alarmering, selskabets telefonnummer:**
PRODUKT-HOTLINE
Tlf: +49 (0)2163/950 90 999 (kun engelsk)
Kun åben i normal kontortid (mandag til torsdag 8:00 - 17:00 og fredag 8:00 - 15:00).

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Faresætninger**
H315 Forårsager hudirritation.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 2/12

Trykdato: 03.08.2021
Revision: 03.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: Hurtigafkalker

(Fortsat fra side 1)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

· Sikkerhedssætninger

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

· 2.3 Andre farer Ingen ved normalt brug.

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.1 Stoffer Dette produkt er en blanding.

· 3.2 Blandinger

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	sulfamidtsyre (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	glycolsyre (GLYCOLIC ACID)	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%

· SVHC

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

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

uorganisk syre, organisk syre

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Generelle anvisninger:

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

· Efter indånding:

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

· Efter hudkontakt:

Vaskes omgående af med vand.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

· Efter øjenkontakt:

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

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

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Hurtigafkalker

(Fortsat fra side 2)

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

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

· **Efter hudkontakt:** Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.

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

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

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

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Symptomatisk behandling.

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

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

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

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

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Kulilte(CO) og kuldioxid(CO2)

ammoniak (NH3)

Svovloxider (SOx)

Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **Yderligere oplysninger** Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

· **For ikke-indsatspersonel**

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

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

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

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

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

FylDES på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Hurtigafkalker

(Fortsat fra side 3)

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

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

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

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

· **Håndtering:**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Læs og følg alle instrukser.

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

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for syrefast gulv.
Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Observer nationale bestemmelser.

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

· **Opbevaringsklasse:** 12

· **7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2
Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

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

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

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:**

CAS: 7446-09-5 svovldioxid

GV (DK)	Langtidsværdi: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
E	
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm
	Langtidsværdi: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm

CAS: 7664-41-7 ammoniak, vandfri

GV (DK)	Langtidsværdi: 14 mg/m ³ , 20 ppm
E	

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 5/12

Trykdato: 03.08.2021
Revision: 03.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: Hurtigafkalker

(Fortsat fra side 4)

IOELV (EU)	Korttidsværdi: 36 mg/m ³ , 50 ppm Langtidsværdi: 14 mg/m ³ , 20 ppm
------------	--

8.1.2 DNEL-værdier

CAS: 5329-14-6 sulfamidsyre (SULFAMIC ACID)

DNEL Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger	10 mg/kg-bw/day
--	-----------------

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

DNEL Akut – indånding, systemiske virkninger	9,2 mg/m ³
DNEL Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger	57,69 mg/kg-bw/day
DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger	1,53 mg/m ³
DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger	10,56 mg/m ³

8.1.3 PNEC-værdier

CAS: 5329-14-6 sulfamidsyre (SULFAMIC ACID)

PNEC Farvande, Ferskvand	0,048 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	2 mg/l
PNEC Sediment, Ferskvand	0,173 mg/kg dw
PNEC Farvande, Havvand	0,0048 mg/l
PNEC Grund	0,00638 mg/kg soil dw

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

PNEC Farvande, Ferskvand	0,0312 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	7 mg/l
PNEC oral	16,66 mg/kg food
PNEC Sediment, Ferskvand	0,115 mg/kg dw
PNEC Sediment, Havvand	0,0115 mg/kg dw
PNEC Farvande, Havvand	0,0031 mg/l
PNEC Grund	0,007 mg/kg soil dw

8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier: Ingen data tilgængelige.

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

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

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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

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

Beskyttelse af hænder

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

Fuldstændig kontakt:

Handske materiale: Nitrilgummi
Hanske tykthed: ≥ 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min

Ved stæn:

Handske materiale: Nitrilgummi
Hanske tykthed: ≥ 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min

Handskemateriale:

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

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 6/12

Trykdato: 03.08.2021
Revision: 03.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Hurtigafkalker*

(Fortsat fra side 5)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Sikkerhedsbriller kræves normalt ikke. Deres brug anbefales dog i tilfælde, hvor der opstår spild ved håndtering af produktet. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Kropsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Lugtterskel:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (H_2O)
Antændelighed	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Øvre:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Flammepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Nedbrydningstemperatur	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
pH ved 20 °C	0,5 – 1 (CIPAC MT 75.3)
Aciditet/alkalinitet:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Kinematisk viskositet ved 20 °C	0 s (DIN 53211/4)
Overfladespænding:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Opløselighed	
vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk ved 20 °C:	$\leq 23\text{ hPa}$ (H_2O)
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	$\geq 1,066 - \leq 1,07\text{ g/cm}^3$ (ISO 387)
Relativ massefylde:	$\sim 1,068$ (EC method A.3)
Dampmassefylde:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Væske
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)	
Brydningsindeks	9,50 - 10,50 %
Tilstandsændring	
Cloud point/klaringspunkt:	Ikke bestemt.
Oxiderende egenskaber:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordampningshastighed	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

DK

Handelsnavn: *Hurtigafkalker*

(Fortsat fra side 6)

· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 5329-14-6 sulfamidssyre (SULFAMIC ACID)

Akut oral toksicitet	LD50	2.065 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	Ingen undersøgelse tilgængelig	(Ikke relevant)

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

Akut oral toksicitet	LD50	2.040 mg/kg bw (Rotte) (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity))
Akut dermal toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Ekspertvurdering) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Damp	3,6 mg/l (Rotte) (OECD403)

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

Akut oral toksicitet	-	(Ikke relevant)
----------------------	---	-----------------

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 8/12

Trykdato: 03.08.2021
Revision: 03.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Hurtigafkalker*

(Fortsat fra side 7)

Akut dermal toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut toksicitet ved indånding	ATEmix (Stäube/Nebel)	171 mg/l/4h

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

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

Resultat/evaluering: Hudirritation, kategori 2 (Weight of evidence approach)

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

Resultat/evaluering: Hudætsning, underkategori 1B (Kanin) (OECD404)

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

· **Klassificering:**

Hudirritation, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315)

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

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

Resultat/evaluering: Øjenirritation, Kategori 2 (Kanin) (OECD 405)

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

Resultat/evaluering: Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (Kanin) (OECD 405)

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

· **Klassificering:**

Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319)

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

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

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

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

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

· **Klassificering:**

Ikke sensibiliserende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Kimcellemutagenicitet**

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

· **Carcinogenicitet**

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

· **Reproduktionstoksicitet**

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

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 9/12

Trykdato: 03.08.2021
Revision: 03.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: Hurtigafkalker

(Fortsat fra side 8)

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

· Enkel STOT-eksponering

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

· Gentagne STOT-eksponeringer

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

· Aspirationsfare

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

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

· 11.2 Oplysninger om andre farer

· Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

· Toksicitet i vand: Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· Farlige indholdstoffer:

CAS: 5329-14-6 sulfamidsyre (SULFAMIC ACID)

EC50/48 h	71,6 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)
EC50/72 h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)) (OECD 203)

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

EC50/48 h	141 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)
EC50/72 h	44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	164 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)) (US EPA PA Guidelines Subdivision E, 72-2)

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

· Klassificering:

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed

· Farlige indholdstoffer:

CAS: 5329-14-6 sulfamidsyre (SULFAMIC ACID)

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	(Ikke relevant (uorganisk stof))

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	89,6 % (7 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

· Farlige indholdstoffer:

CAS: 5329-14-6 sulfamidsyre (SULFAMIC ACID)

Bioakkumuleringspotentiale (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

CAS: 79-14-1 glycolsyre (GLYCOLIC ACID)

Bioakkumuleringspotentiale < 3 (log kow)

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: Hurtigafkalker

(Fortsat fra side 9)

- **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.
- **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Ingen stofdata tilgængelige.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **BIS:** Ingen information tilgængelig.
- **Generelle anvisninger:**
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**
Anbefaling:
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.
Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
- **Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:**

20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 14*	Syrer
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTESESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
- **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**
- **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 11/12

Trykdato: 03.08.2021
Revision: 03.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Hurtigafkalker*

(Fortsat fra side 10)

- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **EU-bestemmelser**
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**
VOC-indhold:
0,0 g/l
- **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret
- **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret
- **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.
- **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** Ikke relevant.
- **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.
- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 12)

DK

Handelsnavn: Hurtigafkalker

(Fortsat fra side 11)

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

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

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

Materiale Sikkerhedsdatablad

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

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

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

GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

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

- **16.5 Yderligere information:**

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

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

Hudætsning/hudirritation	Ekspertvurdering
Alvorlige øjenskader/øjenirritation	

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

- **Kontaktperson:**

Christian Geerlings
✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
✉: winkler@mellerud.de

- **16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ
Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK