



HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 21-9-2022 Revisionsdatum: 21-9-2022 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktform : Blandning
Produktnamn : HG ECO kalkborttagningsmedel
UFI : GMJ0-PY4U-510N-5JHM
Produktkod : 683 ART
Produkttyp : Rengöringsmedel
Kategori : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Huvudsaklig användningskategori : Konsumentanvändning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Begränsningar för användning : Andra användningar som inte rekommenderas ovan

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL- 1314 CJ Almere,
Nederländerna
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu www.hg.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : +31 (0)36 54 94 777
Endast för medicinsk personal
mån-fre 9:00-17:00 (CEST)

Land	Organisation/Företag	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	+31 88 755 80 00	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Frätande/irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Fullständig text för faroangivelser och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: L-(+)-mjölksyra; (2S)-2-hydroxypropansyra

Faroangivelser (CLP)

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.

P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla

nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i

flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta

genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

EUH-meningar

: EUH071 - Frätande på luftvägarna.

2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen uppfyller inte PBT-kriterierna i bilaga XIII till REACH-förordningen

Ämnet/blandningen uppfyller inte vPvB-kriterierna i bilaga XIII till REACH-förordningen

Innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inga ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
L-(+)-mjölksyra; (2S)-2-hydroxypropansyra	CAS-nr: 79-33-4 EC-nr: 201-196-2 EU-katalognr: 607-743-00-5 REACH-nr: 01-2119474164-39	$\geq 2 - < 5$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Alkoholer, C9-11, förgrenade och linjära, etoxylerade (>5-10 EO)	CAS-nr: 160901-09-7 EF-nr: 500-446-0	$\geq 2 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Metanesulfonsyra substans med nationell exponeringsgräns på arbetsplatsen (DE)	CAS-nr: 75-75-2 EC-nr: 200-898-6 EU-katalognr: 607-145-00-4 REACH-nr: 01-2119491166-34	$\geq 0,1 - < 1$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Alkyl, C8-10, polyglukosid	CAS-nr: 68515-73-1 EC-nr: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318

Fullständig text för faroangivelser och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmänt	: Kontakta genast en läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast en läkare. Rådfråga en läkare.
Första hjälpen efter kontakt med huden	: Skölj/duscha huden med vatten. Ta omedelbart av förorenade kläder. Kontakta genast en läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ring en läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta genast en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter efter kontakt med huden	: Frätskador.
Symtom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symtom/effekter efter förtäring	: Frätskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Atomiserat vatten. Torrt pulver. Skum. Koldioxid.
Olämpliga släckmedel	: Använd inte en stark vattenstråle eftersom den kan splittras och branden kan spridas.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Möjlig bildning av giftiga ångor.
---------------------------------	-------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
-----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Utrym området. Håll onödig och oskyddad personal borta från spillet. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Undvik kontakt med hud och ögon. Inandas inte dimma, spray, ånga.
-------------------------	---

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik spill eller avrinning till vatten, avlopp eller vattendrag. Varna myndigheterna om produkten hamnar i avloppssystemet eller öppet vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill med absorberande material. Samla spilld vätska i hermetiskt tillslutna behållare när det är möjligt.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8 och avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/spray. Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras endast i originalförpackningen. För mer information, se avsnitt 8.
Hygieniska åtgärder	: Tvätta förorenade kläder innan du återanvänder dem. Ät, drick eller drick inte rökning när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av denna produkt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras låst. Förvaras på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Skydda mot solljus. Förvara behållaren väl tillsluten.
Oförenliga material	: Håll borta från (starka) baser.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Bildade luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. Control Banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddskläder. Säkerhetsskor. Skyddsglasögon. Handskar.

Symboler för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Ögonskydd			
Typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Normala användningsförhållanden	med sidoskydd	EN 166
Ansiktsskydd	Droppar, dimma		EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hud- och kroppsskydd:

Normala användningsförhållanden: Långärmade skyddskläder. Vid hantering av stora mängder av produkten: Använd Kläder som ger skydd mot kemiska ämnen. Förkläde som är resistent mot kemikalier

Hud- och kroppsskydd	
Typ	Standard
Långärmad skyddande klädsel	
Skyddsskor som är resistent mot kemiska ämnen	
Använd kläder som skyddar mot kemiska ämnen	EN 13034

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd					
Typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0.35		EN ISO 374
Engångshandskar	Butylgummi	6 (> 480 minuter)	0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Under normala användningsförhållanden krävs inget andningsskydd

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

: Flytande

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

Färg	: blekgul.
Lukt	: parfumerad.
Luktröskel	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Undre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 1,3
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1 013 – 1 023 g/ml
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normal användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Alkaliska ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör inga farliga sönderdelningsprodukter att skapas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Ej klassificerad
Akut toxicitet (dermal)	: Ej klassificerad
Akut toxicitet (inhalation)	: Ej klassificerad

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

L-(+)-mjölksyra; (2S)-2-hydroxypropansyra (79-33-4)	
LD50 oral	3730 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal Kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 inandning - Råtta	> 7,94 mg/l air
LC50 inandning - Råtta (dammpartiklar/dimma)	> 7940 mg/l
Metansulfonsyra (75-75-2)	
LD50 oral	649 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	> 1000 mg/kg kroppsvikt
Alkoholer, C9-11, förgrenade och linjära, etoxylerade (>5-10 EO) (160901-09-7)	
LD50 dermal Råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 inandning - Råtta	> 1,6 mg/l air
Alkyl, C8-10, polyglukosid (68515-73-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 oral	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal Kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	> 2000 mg/kg kroppsvikt
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador. pH: 1,3
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 1,3
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ej klassificerad
Mutagenitet i könsceller	: Ej klassificerad
Cancerogenitet	: Ej klassificerad
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerad
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering	: Ej klassificerad
Metansulfonsyra (75-75-2)	
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering	Kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Specifik organotoxicitet vid upprepade exponering	: Ej klassificerad
Alkoholer, C9-11, förgrenade och linjära, etoxylerade (>5-10 EO) (160901-09-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt
Alkyl, C8-10, polyglukosid (68515-73-1)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt
Fara vid aspiration	: Ej klassificerad

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi – allmänt : Den icke-neutraliserade produkten kan vara skadlig för vattenlevande organismer.
Fara för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Ej klassificerad

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

Fara för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Ej klassificerad
Inte lätt biologiskt nedbrytbar

L-(+)-mjölksyra; (2S)-2-hydroxypropansyra (79-33-4)	
LC50 - Fisk [1]	195 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	130 mg/l
EC50 - Andra vattenlevande organismer [1]	130 mg/l waterflea
EC50 - Andra vattenlevande organismer [2]	> 2800 mg/l
Metansulfonsyra (75-75-2)	
LC50 - Fisk [1]	73 mg/l
EC50 - Andra vattenlevande organismer [1]	> 10 mg/l waterflea
EC50 - Andra vattenlevande organismer [2]	> 12 mg/l
Alkoholer, C9-11, förgrenade och linjära, etoxylerade (>5-10 EO) (160901-09-7)	
LC50 - Fisk [1]	5 – 7 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	2,5 mg/l
EC50 96u - Alger [1]	1,4 mg/l
Alkyl, C8-10, polyglukosid (68515-73-1)	
LC50 - Fisk [1]	126 mg/l
LC50 - Fisk [2]	170 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l
EC50 - Andra vattenlevande organismer [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Andra vattenlevande organismer [2]	27,2 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	27,22 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	37 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HG ECO kalkborttagningsmedel	
Persistens och nedbrytbarhet	De ytaktiva ämnen som ingår i detta preparat uppfyller de kriterier för biologisk nedbrytbarhet som fastställs i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Uppgifter till stöd för detta påstående kommer att göras tillgängliga för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna och kommer att göras tillgängliga för dem på direkt begäran eller på begäran av en tvätt- och rengöringsmedelstillverkare.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

L-(+)-mjölksyra; (2S)-2-hydroxypropansyra (79-33-4)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,62
Metansulfonsyra (75-75-2)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-2,38

12.4. Rörlighet i jord

Alkyl, C8-10, polyglukosid (68515-73-1)	
Rörlighet i jord	0,2624

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

HG ECO kalkborttagningsmedel

Ämnet/blandningen uppfyller inte PBT-kriterierna i bilaga XIII till REACH-förordningen

Ämnet/blandningen uppfyller inte vPvB-kriterierna i bilaga XIII till REACH-förordningen

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning
Avfallsbehandlingsmetoder

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
FN 3265	FN 3265	FN 3265	FN 3265	FN 3265
14.2. Officiell transportbenämning				
FRÅTANDE SYRA ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER: L-(+)- mjölksyra; (2S)-2- hydroxypropansyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid)	FRÅTANDE SYRA ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER: L-(+)- mjölksyra; (2S)-2- hydroxypropansyra)	FRÅTANDE SYRA ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER: L-(+)- mjölksyra; (2S)-2- hydroxypropansyra)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3265 FRÅTANDE SYRA ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER: L-(+)- mjölksyra; (2S)-2- hydroxypropansyra), 8, III, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid), 8, III	UN 3265 FRÅTANDE SYRA ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER: L-(+)- mjölksyra; (2S)-2- hydroxypropansyra), 8, III,	UN 3265 FRÅTANDE SYRA ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER: L-(+)- mjölksyra; (2S)-2- hydroxypropansyra), 8, III,
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarligt: Nej	Miljöfarligt: Ingen Marin förorening: Nej	Miljöfarligt: Nej	Miljöfarligt: Nej	Miljöfarligt: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C3
Särskilda bestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5L
Undantagna mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för transporttankar och storförpackningar (ADR)	: T7
Särskilda bestämmelser för transporttankar och storförpackningar (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Transportfordon för tank	:AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särskilda bestämmelser för transport – Paket (ADR)	: V12
Identifieringsnummer för faror (Kemler nr.)	: 80
Märkning med orangefärgad skylt	:



Begränsningskod för tunnel (ADR)	: E
----------------------------------	-----

Sjötransport

Särskild bestämmelse (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Undantagna mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsinstruktioner IBC (IMDG)	: IBC03
Instruktioner för tankar (IMDG)	: T7
Särskilda bestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
EMS nr (brand)	: F-A
EMS nr (avfall)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Isolering (IMDG)	: SG36, SG49
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Lufttransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad mängd max. Nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA:s förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. Nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CLA max. Nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särskilda bestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kod (IATA)	: 8L

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C3
Särskild bestämmelser (ADN)	: 274
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Undantagna mängder (ADN)	: E1
Nödvändig utrustning (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C3
Särskild bestämmelser (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Undantagna mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (RID)	: MP19
Instruktioner för transporttankar och storförpackningar (RID)	: T7
Särskilda bestämmelser för transporttankar och storförpackningar (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särskilda bestämmelser för transport - Paket (RID): W12	
Expresspaket (RID)	: CE8
Identifieringsnummer för faror (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU- föreskrifter

REACH bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen som är begränsade enligt bilaga XVII i REACH

REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga några av de ämnen som listas i bilaga XIV till REACH

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen från REACH:s kandidatlista

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen som omfattas av förordning (EU) nr 649/2012 från Europaparlamentet och rådet den 4 juli 2012 rörande export och import av farliga kemikalier.

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av förordning (EU) 2019/1021 från Europaparlamentet och rådet den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar.

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 FRÅN EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET av 16 september 2009 om ämnen som bryter ner ozonskiktet.

Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004)

Märkning avseende innehåll	
Komponent	%
icke-joniska tensider	<5 %

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

Märkning avseende innehåll	
Komponent	%
Parfumer	

Förordningen om sprängämnesprekursorer (2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer).

Förordning om narkotikaprekursorer (273/2004)

Innehåller inga ämnen som ingår i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Meddelande om ändringar:

Utskriven med programmet ExESS. EU-formatets säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) 2020/878.

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologiskt gränsvärde
BID	Biokemiskt syrebehov
COD	Kemiskt syrebehov
DMEL	Härledd dos med minimal effekt
DNEL	Härledd dos utan effekt
EG Nr	Europeiska kommissionens nummer
EC50	Median effektiv koncentration
OCH	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella flygtransportföreningen
IMDG	Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss
LC50	Koncentration som leder till död hos 50 % av en testpopulation
LD50	Dosen som leder till döden hos 50 % av testpopulationen (median dödlig dos)

HG ECO kalkborttagningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 enligt förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
LOAEL	Lägsta dos eller koncentration där en skadlig effekt observerades
NOAEC	Koncentration där ingen negativ effekt observerades
NOAEL	Dos eller koncentration där ingen negativ effekt observerades
NOEC	Koncentration utan observerade effekter
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling, OECD
OEL	Gräns för yrkesmässig exponering
PBT	Beständigt, bioackumulativt och giftigt ämne
PNEC	Förutsagd koncentration utan effekt
RID	Regler rörande internationell transport av farligt gods med järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Vattenreningsverk
ThZV	Teoretisk syrebehov
TLM	Mediantoleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS Nr	Chemical Abstract Service - nummer
N.E.C.	Ej redovisat någon annanstans
vPvB	Mycket beständig och mycket bioackumulativ, vPvB
ED	Hormonstörande egenskaper

Den fullständiga texten till faroangivelser och EUH-angivelser:	
Akut tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal) kategori 4
Akut tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Met. Corr. 1	Frätande för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande/Irriterande för huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande/Irriterande för huden, kategori 1, underkategori 1C
STOT SE 3	Specifik målorgantoxicitet vid enstaka exponeringar, kategori 3, andningsirritation

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.