

Säkerhetsdatablad

I enlighet med (CE) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

SECTION 1. Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/bolaget

1.1. Produktidentifierare

Kod: ---
Produktnamn ECODECALK – ECODECALK Mini

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

Användningsområde: Avkalkningsmedel för kaffemaskin, för hemmabruk
Användning rekommenderas inte: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Namn De'Longhi Appliances S.r.l.
Adress via Lodovico Seitz, 47
Stad och land 31100 Treviso (TV)
ITALIEN
Tel. +39 (0)422 4131 (Växel – kontorstid mån–fre 08:00–17:00)
fax +39 (0)422 413736
Avgiftsfritt nummer 800 854040 (kontorstid mån–fre 08:00–18:30/lör 08:00–12:00)
e-post till ansvarig för datablad <http://www.delonghi.com>
msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com
Produkten distribueras av De'Longhi Appliances S.r.l.
Tel. +39 (0)422 4131 (Växel – kontorstid mån–fre 08:00–17:00)
fax +39 (0)422 413736
Avgiftsfritt nummer 800 854040 (kontorstid mån–fre 08:00–18:30/lör 08:00–12:00)
<http://www.delonghi.com>
msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com

1.4. Nödtelefonnummer

För brådskande frågor, se E-mail msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com
Giftinformationscentralen (24/24h):
+46 08-331231 (Stockholm)

SECTION 2. Identifiering av faror.

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen.

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i EG-förordning 1272/2008 (CLP) (med senare ändringar och tillägg). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som uppfyller bestämmelserna i EG-förordning 1907/2006 och senare ändringar. Ytterligare information om riskerna för hälsa och/eller miljö finns i avsnitten 11 och 12 i detta blad.

Faroklassificering och indikation:

Frätande på huden 1C	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Ögonskada. 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	EUH071	Frätande för luftvägarna

Den fullständiga texten för faroangivelserna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

2.2. Märkningsuppgifter.

Faropiktogram: GHS05



Signalord: Fara.

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
EUH071 Frätande för luftvägarna.



Skyddsangivelser:

- P102** Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du behöver söka läkarvård.
P264 Tvätta händerna noggrant efter hantering.
P260 Andas inte in ångorna.
P303+P361+P353 Vid kontakt med huden (eller håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Duscha.
P301 + P330 + P331 Vid förtäring: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Kasserera innehållet/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.
Innehåller: mjölksyra.

Ingredienser: Vatten, mjölksyra, natriumlaktat, kalciumlaktat, magnesiumlaktat.

Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran för yrkesarbetare. Betydelsen av H-fraser förklaras i avsnitt 16.

2.3. Övriga faror.

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte PBT- eller vPvB-ämnen i högre procent än 0,1 %.

Blandningen innehåller inga ämnen som är listade för hormonstörande egenskaper över 0,1 %

SECTION 3. Sammansättning och information om ingredienser.

3.1. Blandningar.

Innehåller:

Substans.	Konc. %.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
MJÖLKSYRA L-(+)-mjölksyra	30 ≤ C < 50	Frätande på huden 1C, H314; Ögonskada. 1, H318; EUH071

CAS. 79-33-4

CE. 201-196-2

INDEX 607-743-00-5

REACH-nr 01-2119474164-39

Obs! Övre värde för intervallet exkluderat.

Betydelsen av H-fraser förklaras i avsnitt 16.

SECTION 4. Åtgärder vid första hjälpen.

Allmän information: kontakta läkare. Se till att alltid ha tillgång till aktuell medicinteknisk information.

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder.

Inte specifikt nödvändigt. Under alla omständigheter rekommenderas att reglerna för god industriell hygien följs.

ÖGON: skölj omedelbart och rikligt med vatten i minst 15 min. Rådgör med en läkare.

HUD: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Ta kontakt med läkare om symtomen kvarstår. Tvätta de förorenade plaggen innan du använder dem igen.

INANDNING: ta ut personen i friska luften. Kontakta läkare vid andningssvårigheter.

FÖRTÄRING: kontakta läkare. Framkalla endast kräkning efter medicinsk rådgivning. Administrera inte något via munnen om personen är medvetslös och om inte läkaren har godkänt det.

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

För symptom och effekter på grund av innehållet av substanser, se avsnitt 11.

4.3. Uppgifter om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Följ medicinsk information

SECTION 5. Åtgärder vid brandbekämpning

Inget viktigt att kommentera.

5.1. Släckningsmedel.

LÄMPLIG SLÄCKNINGSSUTRUSTNING Släckningsutrustningen ska vara av konventionell typ: koldioxid, skum, pulver och vattenspray.

OLÄMPLIG SLÄCKNINGSSUTRUSTNING Ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan orsaka.

FAROR VID EXPONERING VID BRAND

Termisk förbränning leder till utveckling av giftiga och irriterande ångor, inklusive kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x). Undvik att andas in ångor. Exponering för förbrännings- och nedbrytningsprodukter kan orsaka hälsoskador.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal.

ALLMÄN INFORMATION

Använd vattenstrålar för att kyla behållarna för att förhindra nedbrytning av produkten och utveckling av potentiellt hälsofarliga ämnen. Använd alltid full brandskyddsutrustning. Samla upp släckvatten så att det inte rinner ut i avloppssystemet. Avfallshantera förorenat vatten som använts för släckning och rester av branden i enlighet med gällande bestämmelser.

SÄRSKILD SKYDDSSUTRUSTNING FÖR BRANDMÄN

Normala brandbekämpningskläder, dvs. brandutrustning (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO-specifikation A29 och A30) i kombination med fristående andningsapparat med övertryck och öppen krets (BS EN 137).



SECTION 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer.

6.1.1 För de som ingriper direkt:

Flytta på dig och vänta på att räddningspersonalen ingriper för att säkra området där utsläppet skedde.

6.1.2 För de som ingriper indirekt:

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder.

Använd andningsskydd om ångor eller dimmor sprids i luften. Dessa indikationer gäller både för arbetarna och för nödåtgärder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder.

Produkten får inte hamna i avloppssystemet eller komma i kontakt med ytvatten eller grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring.

Samla upp läckande produkt i lämplig behållare. Utvärdera kompatibiliteten hos den behållare som ska användas med produkten, kontrollera avsnitt 10. Absorbära resten med inert absorberande material.

Se till att det finns tillräcklig ventilation på den plats som påverkas av läckaget. Kontrollera eventuell oförenlighet med behållarmaterialet i avsnitt 7. Bortskaffande av kontaminerat material ska ske i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt.

All information om personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

SECTION 7. Hantering och förvaring.

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering.

Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångorna.

Hantera produkten efter att ha läst alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad. Undvik att sprida produkten i miljön. Ät inte, drick inte och rök inte vid användning. Ta av nedstänkta kläder och skyddsutrustning innan du går in i områden där det serveras mat.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara behållarna stängda på en välventilerad plats och skyddade från direkt solljus. Håll behållare borta från inkompatibla material, kontrollera avsnitt 10.

7.3. Specifika användningsområden.

Ingen tillgänglig information.

SECTION 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar.

Mjölksyra

DNEL: Inte tillgängligt.

8.2. Exponeringskontroller.

Eftersom användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör prioriteras framför personlig skyddsutrustning, säkerställ god ventilation på arbetsplatsen genom effektiv lokal frånluftsventilation.

Vid val av personlig skyddsutrustning, rådfråga vid behov din kemikalieleverantör.

Personlig skyddsutrustning ska vara försedd med CE-märkning som intygar att den uppfyller tillämpliga standarder. Tillhandahåll en bricka för nöddusch.

HANDSKYDD

Skydda händerna med kategori III (standard EN 374) arbetshandskar som PVC, neopren, nitril eller motsvarande.

Vid det slutliga valet av handskmaterial måste följande beaktas: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och genomträngning.

Vid beredningar måste arbetshandskarnas beständighet mot kemiska medel verifieras före användning eftersom detta inte kan förutsägas. Handskarnas användningstid beror på hur länge de används och hur de används.

HUDSKYDD

Bär kategori II långärmade arbetskläder och skyddsskor för professionellt bruk (ref. Direktiv 89/686/EEG och standard EN ISO 20344). Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.

ÖGONSKYDD

Vi rekommenderar ett visir med huva eller skyddvisir i kombination med lufttäta glasögon (ref. standard EN 166). Tillhandahåll ögondusch och nöddusch.

ANDNINGSSKYDD

Produkten innebär risk för frätande effekt på luftvägarna. Använd halvmask med AXE-filter.

Om tröskelvärdet (exempelvis TLV-TWA) för ämnet eller för ett eller flera av de ämnen som finns i produkten överskrider, rekommenderas det att bära en mask med typ B-filter vars klass (1, 2 eller 3) måste väljas i förhållande till gränskoncentrationen för användning. (ref. standard EN 14387).

Användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska åtgärder som vidtas inte är tillräckliga för att begränsa arbetstagarens exponering till de tröskelvärden som beaktas. Skyddet som erbjuds av munskydd är i alla fall begränsat.

Om det aktuella ämnet är luktfritt eller dess luktröskel är högre än relevant TLV-TWA och i nödfall, använd en fristående andningsapparat med öppen krets (ref. standard EN 137) eller ett andningsskydd med tryckluft (ref. standard EN 138). För korrekt val av andningsskydd, se standard EN 529.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING.

Utsläpp från produktionsprocesser, inklusive utsläpp från ventilationsutrustning, bör kontrolleras för att uppfylla miljöskyddsbestämmelser.



SECTION 9. AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

a) Fysiskt tillstånd:	Flytande
b) Färg:	Färglös
c) Lukt:	Utmärkande
d) Smältpunkt/frys punkt (1013 hPA)	Ej fastställt
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (1013 hPA)	> 200 °C
f) Brandfarlig	Inte tillgänglig
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt (icke brännbar vätska)
h) Antändningstemperatur	> 200 °C
i) Självantändningstemperatur	Ej fastställt
j) Nedbrytningstemperatur	Ej fastställt
k) pH	2,5 ungefär
l) Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig (variabel buffrad pH-blandning)
m) Löslighetsgrad	Löslig i vatten
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej fastställt (blandning endast löslig i vatten)
o) Ångtryck	Ej tillämpligt (vattenblandning, innehåller inte ämnen som är mer flyktiga än vatten)
p) Densitet och/eller relativ densitet	~1,10 g/cm ³
q) Relativ ångdensitet	Ej fastställt
r) Partikelegenskaper	Ej tillämpligt (vätskeblandning)

9.2. Övrig information.

VOC (direktiv 1999/13/EG):	0
VOC (flyktigt kol):	0

SECTION 10. AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1. Reaktivitet.

Det finns inga särskilda risker för reaktioner med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet.

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner.

Inga farliga reaktioner kan förutses under normala användnings- och förvaringsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas.

Inga särskilda. De vanliga försiktighetsåtgärderna som används för kemiska produkter bör dock respekteras.

10.5. Oförenliga material.

Starkt oxiderande.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter.

Vid termisk nedbrytning eller brand kan gaser och ångor som kan vara skadliga för människors hälsa frigöras. Koldioxid, kolmonoxid.

SECTION 11. Tokikologisk information.

Inget viktigt att nämna.

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

I avsaknad av experimentella toxikologiska data om själva produkten har eventuella hälsorisker med produkten bedömts på grundval av egenskaperna hos de ämnen som ingår, i enlighet med de kriterier som anges i referenslagstiftningen för klassificering. Därför bör koncentrationen av eventuella farliga ämnen som nämns i avsnitt 3 beaktas vid bedömning av de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

Produkten orsakar allvarliga ögonskador och kan orsaka hornhinneopacitet, irisskador, irreversibel ögonfärgning. Akuta effekter: hudkontakt orsakar irritation med rodnad, ödem, torrhet och sprickbildning.

Förtäring kan orsaka hälsoproblem som buksmärter med brännande känsla, illamående och kräkningar.

a) Akut toxicitet:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen inte denna risk. Uppgifter om farliga ingredienser:

MJÖLKSyra

LD50 (oral): 4 936 mg/kg akut – råtta (hane), 3 543 mg/kg akut – råtta (hona).

LD50 (dermal): > 2 000 mg/kg akut – kanin.

b) Frätande/irriterande på huden:

Baserat på beräkning, pH och data om råmaterial utgör blandningen denna risk (frätande).

c) Allvarlig ögonskada/irritation:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen denna risk (ögonskada).

d) Sensibilisering (hud eller luftvägar):

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen inte denna risk.

e) Mutagenicitet på könsceller:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen inte denna risk.

f) Cancerframkallande:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen inte denna risk.

g) Reproduktionstoxicitet:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen inte denna risk.

h) STOT – enstaka exponering:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen inte denna risk.

i) STOT – upprepade exponering:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen inte denna risk.

j) Risk för inandning:

Baserat på beräkningar och data om råmaterial utgör blandningen denna fara (frätande på luftvägarna)

11.2. Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper över 0,1 %.

11.2.2 Mer info

SECTION 12. Miljöinformation.

Använd produkten i enlighet med god arbetspraxis. Undvik nedskräpning. Informera de behöriga myndigheterna om produkten hamnar i vattendrag eller avlopp eller förorenar mark eller vegetation.

12.1. Toxicitet.

MJÖLKSYRA

LC50 (96 h): 320 mg/l Brachydanio rerio (pesce)

LD 50 Daphnia Magna (48 timmar): 240 mg/l.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet.

Ingen tillgänglig information.

12.3. Bioackumuleringsförmåga.

Ingen tillgänglig information.

12.4. Rörlighet i jord.

Ingen tillgänglig information.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning.

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte någon PBT eller vPvB i en procentandel som är högre än 0,1 %.

12.6. Hormonstörande egenskaper.

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper över 0,1 %.

12.7. Andra skadliga effekter.

Ingen tillgänglig information.

SECTION 13. Avfallshantering.

13.1. Avfallshanteringsmetoder.

Kasseras som oanvänd produkt.

Återanvänd om möjligt. Rena produktrester ska betraktas som icke-farligt specialavfall.

Farligheten hos avfallet som delvis innehåller denna produkt måste bedömas baserat på gällande lagstiftning. Avfallshanteringen måste utföras av

ett auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras i enlighet med nationella avfallshanteringsföreskrifter.

SECTION 14. AVSNITT 14. Transportinformation.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer.

3265.

14.2. UN-godkänd transportbeteckning.

FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, ORGANISK, , N.O.S. (MJÖLKSYRA) (L-(-)-mjölksyra)

14.3. Faroklass(er) för transport.

8.



14.4. Förpackningsgrupp.

III.

14.5. Miljörisker.

Inte farligt för miljön.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren.

ADR/RID: Begränsad mängd 5L.

IMDG: Begränsad mängd 5L.

IATA: Begränsad mängd 1L.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument.

Uppgifter ej tillgängliga.

SECTION 15. Information om bestämmelser.

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

Seveso-kategori. Inga

Restriktioner avseende produkten eller ämnen enligt bilaga XVII till EG-förordning 1907/2006.

Produkt. Punkt. 3

Ämnen på kandidatlistan (art. 59 REACH). Inga.

Ämnen som är föremål för godkännande (bilaga XIV REACH). Inga.

Ämnen som är föremål för exportrapportering enligt (EG) förordning 689/2008: Inga.

Ämnen som omfattas av Rotterdamskonventionen: Inga

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen: Inga.

Hälsokontroller: Arbetstagare som exponeras för denna hälsofarliga kemikalie måste genomgå en hälsokontroll som utförs i enlighet med



bestämmelserna i art. 41 i lagdekret 81 av den 9 april 2008, såvida inte risken för arbetstagarens säkerhet och hälsa har bedömts som irrelevant, i enlighet med bestämmelserna i art. 224 stycke 2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen. På begäran kan en säkerhetsbedömning av en enskild komponent göras, om sådan finns.

SECTION 16. Övrig information.

Fullständig text för H-fraser som det hänvisas till under avsnitt 2 och 3

Ögonskada. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1

Frätande på huden 1C: Frätande på huden, kategori 1C

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

EUH071: Frätande för luftvägarna.

FÖRKLARING:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road (europeiska avtalet om transport av farligt gods på väg).
- CAS-nummer: Chemical Abstract Service Number (servicenummer för kemiskt abstrakt).
- CE50: Effektiv koncentration (krävs för att framkalla 50 % effekt).
- CE-nummer: Identifierare i ESIS (Europeiskt arkiv över befintliga ämnen).
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Derived No-effect Level
- EmS: Emergency Schedule (beredningsplan).
- GHS: Globally Harmonized System of Classification (globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier).
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (internationella lufttransportföreningens förordning om farligt gods).
- IC50: Immobilization Concentration 50% (immobiliseringskoncentration 50 %).
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods (internationell sjöfartskod för farligt gods).
- IMO: International Maritime Organization (internationella sjöfartsorganisationen).
- INDEXNUMMER: Identifierare i bilaga VI till CLP-förordningen
- LC50: Lethal Concentration 50% (dödlig koncentration 50 %)
- LD50: Lethal dose 50% (dödlig dos 50 %)
- OEL: Occupational Exposure Level (yrkesmässig exponeringsnivå).
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as Reach Regulation (persistent bioackumulerande och toxiskt enligt Reach-förordningen).
- PEC: Predicted environmental Concentration (förväntad miljökonzentration).
- PEL: Predicted exposure level (förväntad exponeringsnivå).
- PNEC: Predicted no effect concentration (koncentration utan förväntad effekt).
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Förordning om internationell transport av farligt gods på tåg
- TLV: Threshold Limit Value (träskelvärde)
- TLV CEILING: Koncentration som inte får överskridas vid någon tidpunkt av yrkesmässig exponering
- TWA STEL: Kortvarig exponeringsgräns
- TWA: Time-weighted average exposure limit (tidsviktad genomsnittlig exponeringsgräns)
- VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation (mycket persistent och mycket bioackumulerande enligt REACH-förordningen).
- WGK: Faroklass för vattenmiljön (Tyskland).

ALLMÄN REFERENS

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP) från Europaparlamentet
4. Förordning (EG) 286/2011 (II Atp. CLP)
5. Förordning (EG) 618/2012 (III Atp. CLP) från Europaparlamentet
6. Europaparlamentets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
8. Europaparlamentets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 830/2015 (VI Atp. CLP) som ändrar förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Förordning (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
16. Förordning (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
17. Förordning (EU) 2020/878
18. The Merck Index. - 10th Edition
19. Handling Chemical Safety
20. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
21. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
22. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
23. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
24. ECHA:s webbplats
25. Säkerhetsdatablad för enskilda komponenter.

Användarinformation:

Informationen i detta datablad är baserad på vår kunskap vid datumet för den senaste versionen. Användare måste verifiera att den tillhandahållna informationen är lämplig och fullständig för varje specifik användning av produkten.



DE' LONGHI GROUP

ECODECALK
Avkalkningsmedel för kaffemaskiner

Revision n. 6
Datum 2023-03-10
Sida. 7/9

Detta dokument ska inte betraktas som en garanti för någon specifik produkttegenskap.
Användningen av denna produkt är inte under vår direkta kontroll. Därför måste användarna på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar om hälsa och säkerhet. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar som uppstår till följd av felaktig användning.
Tillhandahålla utsedd personal med adekvat utbildning i hur kemiska produkter ska användas.

Ändrade delar: 1.2 ; 2.1 ; 3.2 ; 5.2 ; 9 ; 10.6 ; 11.2 ; 12.6 ; 14.2 ; 16



Bilaga till säkerhetsdatablad

Exponeringsscenario i förhållande till den farliga komponenten "mjölksyra", hämtat från det relativa säkerhetsdatabladet.

Det allmänna exponeringsscenario GES1 omfattar följande identifierade användningar:

- 1) Användning inom jordbruk, skogsbruk och fiske
- 2) Användning i gruvdrift
- 3) Användning i gruvdrift utan offshore-industrier
- 4) Tillverkningsindustri
- 5) Tillverkning av massa, papper och pappersprodukter
- 6) Tillverkning av bulkkemikalier i stor skala
- 7) Tillverkning av finkemikalier
- 8) Tillverkning av plastprodukter
- 9) Bygg- och anläggningsarbeten
- 10) Hälsa och sjukvård
- 11) Formulering av preparat och/eller omförpackning
- 12) Livsmedelstillverkning

Allmänt exponeringsscenario GES1: Produktion, transport och nedströmsanvändning av mjölksyra:

Mjölksyra är ett giftfritt ämne som är en grundläggande metabolisk och energisk byggsten i praktiskt taget alla livsformer, från bakterier till primater. Den är inte märkt för miljöeffekter eller ekotoxicitet och är inte heller märkt för några effekter på människor, med undantag för hud- och ögonirritation (mjölksyra klassificeras för hud som GHS: Kategori 2, H315 och för ögon som GHS: Kategori 1, H318. Observera att risken för hud- och ögonirritation hos mjölksyra är en pH-effekt – buffrad mjölksyra, även upp till 70% vattenlösningar, är inte irriterande.

Därför krävs ingen riskbedömning för miljön och ingen miljöexponeringsbedömning krävs. För människors hälsa är mjölksyra inte märkt för något "dos-effekt"-slutpunkt, och därför är ingen kvantitativ riskbedömning nödvändig eller möjlig.

Mjölksyra är märkt för hud- och ögonirritation. Enligt gällande klassificerings- och märkningskrav för beredningar behöver beredningar som innehåller mindre än 10 % mjölksyra inte klassificeras och märkas för hudirritation och beredningar som innehåller mindre än 5 % mjölksyra behöver inte klassificeras för ögonirritation.

Inga slutanvändningsprodukter tillverkas av leverantören med en mjölksyrainnehåll på mer än 5 %, därför behöver ingen slutanvändningsprodukt klassificeras enbart baserat på närvaron av mjölksyra.

Å andra sidan kan alla produkter med relevant mjölksyrainnehåll, inklusive vattenlösningar, som kan ha en mjölksyrainnehåll på mer än 5 % behöva klassificeras och märkas som irriterande.

I alla produktions-, lagrings- och transportsammanhang och processer, oavsett användning, där mjölksyra hanteras ren, utspädd eller i formuleringar med ett innehåll som är lika med eller större än 5 % (exempelvis vid potentiell exponering av arbetstagare för farliga ämnen och beredningar), föreskrivs och tillämpas redan lämpliga riskhanteringsåtgärder och utesluter alla möjligheter till exponering av mjölksyran för hud och ögon. Vid alla identifierade nedströmsanvändningar där mjölksyra, i ren eller utspädd form, eller som ingår i formuleringar i en mängd som är lika med eller större än 5 %, hanteras (exempelvis när mjölksyra tas emot efter transport, för förvaring, när mjölksyra tillsätts i produktionsprocesser, vid beredning, hantering och förvaring av spädningar eller mellanformuleringar med en mjölksyrainnehåll på mindre än 5 %), riskhanteringsåtgärderna redan är föreskrivna och tillämpade och utesluter alla möjligheter för hud och ögon att exponeras för mjölksyran (exempelvis vid potentiell exponering av arbetstagare för farliga ämnen och beredningar).

Därför har följande scenario för generisk exponering fastställts för alla identifierade användningar av mjölksyra:

- För miljön har inga faror identifierats och därför krävs inga exponeringsbedömningar.
- För människor är de enda identifierade riskerna hud- och ögonirritation. Med hänsyn till lämpliga riskhanteringsåtgärder är ingen exponering för mjölksyra eller spädningar möjlig. Därför är exponeringen lika med 0.

1. EXPONERINGSSCENARIO

ES-nummer	GES1
Kort titel på exponeringsscenario	Produktion, transport och nedströmsanvändning av mjölksyra (ren eller i blandning \geq 5 %)

Lista över användningsbeskrivningar

Tillämpningsfall	SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU6b, SU8, SU9, SU10, SU19, SU20, SU21, SU22
Produktkategori (marknadssektorer)	PC0, PC1, PC2, PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC19, PC20, PC21, PC24, PC25, PC28, PC29, PC31, PC32, PC34, PC35, PC36, PC37, PC38, PC39
Processkategori	PROC0, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, PROC24, PROC26
Miljöutsläppskategori	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10b
Artikelkategori	AC0, AC1, AC2, AC13

2. ANVÄNDNINGSVILLKOR SOM PÅVERKAR EXPONERING

2.1 Bidragande scenario – miljö

Ej tillämpligt

**2.2 Bidragande scenario – arbetstagare och konsument**

Produktens egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Koncentration av ämnet i

beredningen/blandningen eller produkten

Användningstid och användningsfrekvens

Andra givna driftsförhållanden som påverkar

arbetstagarens exponering

Tillämpningsfall

Tekniska förhållanden och åtgärder för att

kontrollera spridningen från källan till arbetaren

Vätska vid standardtemperaturer och -tryck; ångspänning < 1 Pa

Täcker procentuellt ämne i produkten upp till 100 % (om inte annat anges)

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar (om inget annat anges)

Förutsätter att en god grundläggande standard för arbetshygien har implementerats

Inomhus/utomhus

Undvik temperaturer över 200 °C. Sörj för tillräcklig ventilation, särskilt i slutna utrymmen.

Bidragande scenarier

Allmänna åtgärder (hudirriterande)

Allmänna åtgärder (ögonirriterande)

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt.

Använd handskar (testade enligt EN374) om det är sannolikt att händerna kommer i kontakt med

ämnet. Torka upp föroreningar/spill så fort de uppstår. Tvätta omedelbart bort hudföroreningar.

Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att förebygga/minimera exponering och

rapportera eventuella hudproblem som kan utvecklas.

Andra hudskyddsåtgärder som ogenomträngliga dräkter och ansiktsskydd kan krävas vid aktiviteter med hög spridning som sannolikt leder till betydande aerosolutsläpp, exempelvis sprutning.

När aerosol eller dimma bildas krävs användning av andningsapparat.

Använd lämpliga ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd, testade enligt EN 166).

Allmänna åtgärder som gäller för alla aktiviteter Inga andra specifika åtgärder identifierade.

3. UPPSKATTNING AV EXPONERING OCH REFERENS TILL KÄLLA

Uppskattning av miljöexponering

L-(+)-Mjölksyra klassificeras inte som farlig för miljömässiga effektmått. En kvantitativ exponeringsbedömning för miljön har inte utförts.

Uppskattning av hälsoexponering

L-(+)-Mjölksyra klassificeras som hud- och ögonirriterande, vilket kräver en kvalitativ riskkaraktisering av eventuell hud- eller ögonexponering enligt REACH-riktlinjerna kapitel E. En kvantitativ bedömning av hud- och ögonexponering har inte utförts.

4. RIKTLINJER FÖR NEDSTRÖMSANVÄNDARE FÖR ATT UTVÄRDERA DEN ANSTÄLLDA OM HAN/HAN ARBETAR INOM DE GRÄNSER SOM STÄLLS IN AV EXPONERINGSSCENARIOT

Kontroll av miljöexponering

Ej tillämpligt

Kontroll av arbetstagarnas exponering

Tillgängliga riskdata gör det inte möjligt att härleda en DNEL för hud- eller ögonirriterande effekter.

Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativ riskkaraktisering.

Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att fastställa en DNEL för andra hälsoeffekter. Användare

rekommenderas att beakta nationella gränsvärden för yrkesexponering eller andra motsvarande värden.

Om andra riskhanteringsåtgärder/driftsförhållanden har antagits ska användarna säkerställa att riskerna

hanteras till minst motsvarande nivåer.