

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

CO2 ABSORBER (L)**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

kemiska processer allmänt

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Telefonnummer +49 (0)203 - 7687-0

Faxnummer +49 (0)203 - 711045

Ytterligare upplysningar / telefon

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Information om säkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

Information om klassificering

Klassificering och märkning avseende frätande/irriterande verkan på hud baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificering och märkning avseende allvarlig ögonskada/ögonirritation baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificering och märkning avseende specifik organtoxicitet (enstaka exponering) baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificering och märkning avseende specifik organtoxicitet (upprepad exponering) baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05



GHS07



GHS08

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

Kalciumhydroxid, ej erhållen från produkten av kalcinering av naturliga råvaror

Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
Skyddsangivelser	
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

2.3 Andra faror

Information saknas.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	Kalciumhydroxid, ej erhållen från produkten av kalcinering av naturliga råvaror		
	1305-62-0 215-137-3 -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	>= 70,00 - < 90,00 vikt-%
2	kaliumhydroxid		
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 -	Acute Tox. 4*; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 2,50 vikt-%
3	natriumhydroxid		
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 -	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16
 (*, **, ***, ****) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid olycka eller illamående, uppsök omedelbart läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid risk för medvetslöshet, lägg den skadade i framtupa sidoläge och transportera på samma sätt.

Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft. Vid oregelbunden andning/andningsstillestånd: konstgjord andning. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.). Kontakta läkare.

Vid förtäring

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Uppsök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid; ABE-pulver; Skum; Spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Sarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för att giftiga gaser bildas vid uppvärmning eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för god ventilation.

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförlöppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll ögonbad i beredskap. Håll nöddusch i beredskap. Undvik inandning av damm.

Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

Anvisningar för gemensam lagring

Inget känt

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kalciumhydroxid, ej erhållen från produkten av kalcinering av naturliga råvaror	1305-62-0	215-137-3
	2017/164/EU		
	Calcium dihydroxide		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	4 (Resp)	mg/m ³
	Nivågränsvärde (NGV)	1 (Resp)	mg/m ³
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Kalciumhydroxid – respirabel fraktion		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	4	mg/m ³
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m ³
	Noter	3	
2	kaliumpydroxid	1310-58-3	215-181-3
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Kaliumpydroxid – inhalerbar fraktion		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m ³
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m ³
	Noter	3	
3	natriumpydroxid	1310-73-2	215-185-5
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Natriumpydroxid – inhalerbar fraktion		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m ³
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m ³
	Noter	3	

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning**Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är för handen, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd
fast form
Form
pastiller
Färg
vit
Lukt
Inga tillgängliga data
pH-värde
Inga tillgängliga data
Kokpunkt / kokområde

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/frys punkt	
Inga tillgängliga data	
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Ej tillämplig	
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Brandfarlighet	
Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Ångtryck	
Inga tillgängliga data	
Relativ ångdensitet	
Inga tillgängliga data	
Relativ densitet	
Inga tillgängliga data	
Densitet	
Inga tillgängliga data	
Löslighet i vatten	
Noter	lättlöslig
Löslighet	
Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	
Inga tillgängliga data	
Kinematisk viskositet	
Inga tillgängliga data	
Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Information saknas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för sönderdelning vid höga temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot solljus. Värme

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel; Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Calciumoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	CO2 ABSORBER (L)
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).
Akut oral toxicitet	
Inga tillgängliga data	
Akut dermal toxicitet	
Inga tillgängliga data	
Akut inhalativ toxicitet	
Inga tillgängliga data	
Frätande/irriterande på huden	
Nr	Produktens namn
1	CO2 ABSORBER (L)
värde	Irritation är möjlig.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Nr	Produktens namn
1	CO2 ABSORBER (L)
värde	Irritation är möjlig.
Luftvägs-/hudsensibilisering	
Inga tillgängliga data	
Mutagenitet i könsceller	
Inga tillgängliga data	
Reproduktionstoxicitet	
Inga tillgängliga data	
Cancerogenitet	
Inga tillgängliga data	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	
Inga tillgängliga data	
Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	
Kontakt med ögonen kan förorsaka irritationer pga. mekanisk påverkan (damm). Produkten kan förorsaka hud- och ögonretningar.	
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	
Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.	

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)	
Inga tillgängliga data	
Fisktoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	
Toxicitet för vattenloppa (akut)	
Inga tillgängliga data	
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)	
Inga tillgängliga data	
Algtoxicitet (akut)	

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Inga tillgängliga data
Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data
Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Produkten får inte släppas ut i vattendrag eller avloppssystemet, ej heller lagras på offentliga deponier.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.
Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Handelsnamn: CO2 ABSORBER (L)**Produkt-Nr.:** 630-00999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 09.01.2023**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	75
2	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	75

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

H302

Skadligt vid förtäring.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 671002