

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2024-01-10
Ersätter SDB: 2023-07-20

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Kalciumklorid IH 25-29%

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

Produkttyp

Köldbärare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Arom-dekor Kemi AB

Adress

Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Sverige

Telefon

0320 60500

E-Post

sdb@aromdekor.se

Hemsida

<https://aromdekor.se/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser

H319

Beskrivning

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2024-01-10
Ersätter SDB: 2023-07-20

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Kalciumklorid IH 25-29%

Versionsnummer: 8
 Utfärdat: 2024-01-10
 Ersätter SDB: 2023-07-20

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kalciumklorid	10043-52-4 233-140-8 01-2119494219-28 017-013-00-2	<35%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Kalciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3 - -	<0,85%	Skin Corr. 1	H314 - -	-
Morfolin	110-91-8 203-815-1 01-2119496057-30 613-028-00-9	<0,1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H302, H312, H314, H332 - -	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 - 019-002-00-8	<0,013%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H302, H314 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppträder, kontakta läkare.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2024-01-10
Ersätter SDB: 2023-07-20

Kontakt med ögonen

Ta ut eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Kontakta en ögonspecialist om smärta eller irritation kvarstår.

Förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten. Kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med ögonen

Orsakar ögonirritation.

Förtäring

Illamående, kräkningar.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Använd friskluftsmask om produkten är utsatt för brand.

Använd heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2024-01-10
Ersätter SDB: 2023-07-20

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera vätskan i en inert absorbent, t.ex. vermikulit, samla in ämnet och skicka det till avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning.

Använd personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras torrt och svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

Kalciumklorid IH 25-29%

Versionsnummer: 8
 Utfärdat: 2024-01-10
 Ersätter SDB: 2023-07-20

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kaliumhydroxid	1310-58-3	-	-	AFS 2018:1	-	2005
	215-181-3	1	2			
Morfolin	110-91-8	10	20	AFS 2018:1	-	2015
	203-815-1	35	72			
Kalciumhydroxid	1305-62-0	-	-	AFS 2018:1	Respirabel fraktion.	2018
	215-137-3	1	4			

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	36 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	72 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,84 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kalciumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Kalciumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	10 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Sötvatten	0,163 mg/l
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	0,45 mg/l
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Havsvatten	0,016 mg/l
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l

Kalciumklorid IH 25-29%

Versionsnummer: 8
 Utfärdat: 2024-01-10
 Ersätter SDB: 2023-07-20

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1,83 mg/kg sediment torrvikt
Morfolin (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	1,83 mg/kg sediment torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Handskar

Använd skyddshandskar som uppfyller EN374.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottsid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter. Den mest lämpliga handskan bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras.

Lämpligt material:

Nitrilgummi.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Lämpligt material: B/P2.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2024-01-10
Ersätter SDB: 2023-07-20

Färg

Färglös

Lukt

Ingen lukt

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

10

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,2-1,3

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
 Utfärdat: 2024-01-10
 Ersätter SDB: 2023-07-20

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Morfolin 110-91-8 / 203-815-1	LD50	1900 mg/kg kropps- vikt	Oralt	14 dagar	Råtta
Morfolin 110-91-8 / 203-815-1	LC0	24 mg/l luft	Inhalation	4h	Råtta
Morfolin 110-91-8 / 203-815-1	LD50	500 mg/kg kropps- vikt	Dermalt	24h	Kanin
Kalciumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	LD50	2301 mg/kg kropps- vikt	Oralt	14 dagar	Råtta
Kalciumklorid 10043-52-4 / 233-	LD50	5000 mg/kg kropps- vikt	Dermalt	24h	Råtta

Kalciumklorid IH 25-29%

Versionsnummer: 8
 Utfärdat: 2024-01-10
 Ersätter SDB: 2023-07-20

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
140-8					
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	273 mg/kg	Oralt	24h	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig påverkan på miljön.

Kalciumklorid IH 25-29%

Versionsnummer: 8
 Utfärdat: 2024-01-10
 Ersätter SDB: 2023-07-20

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/L	96 timmar	Fisk
Morfolin 110-91-8 / 203-815-1	LC50	100 mg/l	96h	Oryzias latipes
Kalciumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	4630 mg/l	96h	Pimephales promelas

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Morfolin 110-91-8 / 203-815-1	ErC50	65 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata
Kalciumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	>4000 mg/l	72h	Raphidocelis subcapitata

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Morfolin 110-91-8 / 203-815-1	EC50	45 mg/l	48h	Daphnia magna
Kalciumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	2400 mg/l	48h	Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten är löslig i vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
 Utfärdat: 2024-01-10
 Ersätter SDB: 2023-07-20

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Får ej släppas ut i avloppet/ytvatten/grundvattnet.

Kasserad produkt ska hanteras som farligt avfall i enlighet med gällande föreskrifter. Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför hanteras som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan kasseras för materialåtervinning. Följ nationella eller regionala avfallshanteringsbestämmelser. Deposition enligt direktiv 2008/98/EG om avfall och farligt avfall.

Avfallskod	Beskrivning
16 03 03*	Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2024-01-10
Ersätter SDB: 2023-07-20

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar) :
40, 75

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

1-16.

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population
LC0: Representerar den dos vid vilken inga individer förväntas dö.
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.
DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.
PNEC: Förmodad koncentration utan observerade verkningar.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

REACH-dossier information

Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkningsmetod

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumklorid IH 25-29%



Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2024-01-10
Ersätter SDB: 2023-07-20

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Skin Corr. 1 - Frätande på huden, kategori 1
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.