



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 9

SDB-Nr. : 580280

V001.1

Pattex Aero 360 Refill

bearbeidet den: 21.02.2018

Trykkdato: 20.06.2019

Erstatter versjon fra:

23.01.2017

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

Pattex Aero 360 Refill

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Luftavfukter

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kategori 2

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Signalord:

Advarsel

##### Fareinstruksjon:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Fuktabsorberende middel

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Kalsiumklorid

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold     | Klassifisering       |
|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4        | 233-140-8                                      | 60- < 100 % | Eye Irrit. 2<br>H319 |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

**Kapittel 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle anvisninger:

Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/oppsøk lege eller sykehus.

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

#### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I tilfelle brann, klorgass kan dannes.

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

## Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Unngå støvutvikling.

Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Ikke pliktig.

### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

## Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Beholder må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå kontakt med hud og øyne.

#### Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares kjølig og tørt.

Unngå temperaturer under 0 °C og over + 50 °C.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Luftavfukter

## Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
Norge

ingen/Intet

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Navn fra listen             | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                     | Exposure Time | Verdi                 | Bemerkninger |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| kalsiumklorid<br>10043-52-4 | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 10 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| kalsiumklorid<br>10043-52-4 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| kalsiumklorid<br>10043-52-4 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| kalsiumklorid<br>10043-52-4 | Generell befolkning | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |              |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Åndedrettsvern:  
Ikke pliktig.

Håndbeskyttelse:

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

trengetid >480 min

materialtykkelse > 0,1 mm

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Utseende             | Tablett<br>Fast form<br>Blå, hvit                  |
| Lukt                 | Typisk                                             |
| Luktterskel          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi             | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt          | Ikke tilgjengelig                                  |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt   | Ikke tilgjengelig                                  |
| Flammepunkt          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet         | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

Eksplosjonsgrenser  
 Damptrykk  
 Spesifikk Damptetthet:  
 Densitet  
 Styrketetthet  
 løselighet  
 Løselighet kvalitativt  
 (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)  
 Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann  
 Selvantennningstemperatur  
 Spaltningsstemperatur  
 Viskositet  
 Viskositet (kinematisk)  
 Eksplosive egenskaper  
 Oksiderende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Løselig

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
 Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved temperatur > 770° C, oppstår forvitring og klorutvikling.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ikke kjent.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyp<br>e | Verdi       | Arter | Metode                                   |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------|------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | LD50          | 2.301 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode           |
|-----------------------------|---------------|---------------|-------|------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | LD50          | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Ingen data tilgjengelig

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                   |
|-----------------------------|------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | ikke irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat                      | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | virker moderat<br>irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Ingen data tilgjengelig

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat | Type studie /<br>Administreringsvei                    | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode                                                                   |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat / Verdi    | Ekspone-<br>ringsvei | Eksposering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode           |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------|------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: för            | 12 w<br>daily                              | Rotte | ikke spesifisert |

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****12.1. Toksisitet****Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetype | Verdi         | Eksponerings-<br>tid | Arter            | Metode                                            |
|-----------------------------|-----------|---------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | LC50      | > 10.000 mg/L | 96 h                 | Gambusia affinis | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toksisitet (daffnier):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetype | Verdi      | Eksponerings-<br>tid | Arter         | Metode                                                           |
|-----------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | EC50      | 3.005 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr**

Ingen data tilgjengelig

**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetype | Verdi      | Eksponerings-<br>tid | Arter               | Metode                                               |
|-----------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | EC50      | 3.130 mg/L | 96 h                 | Nitscheria linearis | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Toksisitet til mikroorganismer**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetype | Verdi        | Eksponerings-<br>tid | Arter | Metode                                                                   |
|-----------------------------|-----------|--------------|----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | EC0       | > 2.500 mg/L |                      |       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalsiumklorid<br>10043-52-4 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

### Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

#### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

060314

### Kapittel 14: Opplysninger om transport

#### 14.1. UN-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. UN forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

### Kapittel 15: Lovforskrifter

#### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold

0,00 %

(CH)



**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Ytterligere informasjon:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**

**Vedlegg - eksponeringsscenarier:**

Eksponeringsscenarier for kalsiumklorid kan lastes ned under følgende link:

[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.563455..en.ANNEX\\_DE.26270212.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.563455..en.ANNEX_DE.26270212.0.DE.pdf) Alternativt kan de nås på Internett-området [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) ved å skrive inn nummeret 563455.