



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000
Print dato: 17.11.2016
Version 2.3

Epple-bond 8212
Revideret 24.10.2016
Emne dato 24.10.2016

DK
Side 1 af 11

1. Identifikation af stoffet/blanding og af virksomheden

1.1 Identifikation af produktet

Artikel nr. (producent/leverandør)	2 08212 00000
Identifikation af stof eller blanding	Epple-bond 8212 Klæbemiddel

1.2 Relevant anvendelse af stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes

Cyanacrylat klæbemiddel for limning af forskellige substrater

1.3 Detaljer om leverandøren af sikkerhedsdatabladet (producent/leverandør/efterfølgende bruger/forhandler)

E. Epple & Co. GmbH
Hertzstr. 8
D-71083 Herrenberg

Telefon 0049 7032/9777-17
Telefax: 0049 7032/9771-60

Sneholt & Nilsen A/S
Ådalen 9
DK-4600 Køge

Telefon 0045 46154600
Telefax 0045 46154225

Ansvarlig for informationen

Labor
E-mail (kompetent person) labor@epple-chemie.de

1.4 Akut telefon nr.

Akut telefon nr.	0049 7032/9771-0
Kun åben i normal kontor åbningstid (08:00 til 16:00).	
Gifflinjen	82 12 12 12

2. Fare identifikation

2.1 Klassifikation af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til Direktiv (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Denne blanding er klassificeret som farlig i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP]

Hud irritation/H315	Ætsende/irriterende	Forårsager hudirritation
Øjen irritation/H319	Alvorlig øjenskade/øjen irritation	Forårsager alvorlig øjenirritation
STOT SE 3/H335	Farlig at indånde	Forårsager åndedræts irritation

2.2 Mærkning

Mærkning (EC) No 1272/2008 [CLP]



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000
Print dato: 17.11.2016
Version 2.3

Epple-bond 8212
Revideret 24.10.2016
Emne dato 24.10.2016

DK
Side 2 af 11



Advarsel

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/
øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til industrielle
forbrændingsanlæg

Indeholder:

Cyanoacrylat

Yderligere fare information (EU)

EUH202	Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.
--------	---

2.3

Andre farer

Cyanacrylate! Fare! Hud og øjenlåg vil lime sammen omgående. Skal holde utilgængeligt for børn.

3

Sammensætning / Information om ingredienser

3.2

Blanding

Produkt beskrivelse / Kemisk karakterisering

Beskrivelse: Cyanacrylate klæbemiddel

Farlige ingredienser

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]

EC nr.	REACH nr.	
CAS nr.	Kemisk navn	Wt%
INDEX nr.	Klassifikation	Bemærkning
230-391-5		
7085-85-0	Ethyl 2-cyanoacrylate	9,9 – 19,9



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000

Epple-bond 8212

Print dato: 17.11.2016

Revideret 24.10.2016

DK

Version 2.3

Emne dato 24.10.2016

Side 3 af 11

607-236-00-9

Eye Irrit. 2 H319 / STOT
SE 3 H335 / Skin Irrit. 2
H315

Supplerende information

Fuld tekst klassifikation: se sektion 16

4 Første hjælps foranstaltninger

4.1 Beskrivelse af første hjælps foranstaltninger

General information

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomerne fortsætter, kontakt læge. Ved bevidstløshed må der ikke gives noget gennem munden, placer i aflåst sideleje og kontakt læge.

Ved indånding

Flyt den tilskadekommande til frisk luft og hold varm og i ro. I tilfælde af uregelmæssig vejrtrækning eller åndedrætsstop, gives kunstigt åndedræt.

Efter hud kontakt

Fjern straks forurenede gennemblødt tøj. Efter hud kontakt, vask straks med masser af vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

Efter øje kontakt

S skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontakt linser, hvis nogle sådan findes og det er nemt at komme til. Fortsæt skylning. Kontakt læge med det samme.

Efter indtagelse

Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomer

Åndedrætsbesvær. I tilfælde af lungeirritation: Brug corticoide spray, f.eks. Auxilosen spray, Pulmicort-dosage spray (Auxilosen og Pulmicort er registrerede varemærker), som primær behandling.

5 Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkohol resistent skum, kuldioxid, pulver, vand tåge

Slukningsmidler, der ikke må bruges, af sikkerhedsmæssige årsager:



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000

Epple-bond 8212

Print dato: 17.11.2016

Revideret 24.10.2016

DK

Version 2.3

Emne dato 24.10.2016

Side 4 af 11

Vandstråle

5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Tæt sort røg opstår ved brand. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige helbredsskader.

5.3 **Vejledning til brandbekæmpere**

Sørg for et velsiddende åndedrætsværn. Vand der bruges til brandslukning, må ikke komme i afløb, jord eller vandløb. Behandl udslip som farlig. Køl lukkede containere, der er nær branden, ned.

6 Udslip

6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Må ikke komme i nærheden af antændelseskilder. Udluft området. Undgå at indånde dampe.

6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, kontaktes relevante myndigheder i henhold til lokale regulativer.

6.3 **Metoder og materialer for rensning ved forurening**

Isoler udslippet med ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, diatomé jord) og saml det for bortskaffelse i en dertil egnet beholder i henhold til lokale regulativer (se kapitel 13). Rengør ved hjælp af rensemidler. Brug ikke opløsningsmidler.

6.4 **Referencer til andre afsnit**

Beskyttelsesforskrifter se afsnit 7 og 8.

7 Håndtering og opbevaring

7.1 **Forholdsregler om sikker håndtering** **Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Ved brug af produktet, må man ikke spise, drikke eller ryge.

Personlige værnemidler: se kapitel 8

Følg beskyttelses- og sikkerhedsreglerne.

Forholdsregler mod brand og eksplosion:

Dampe er tungere end luft. Dampe der blandes med luft, kan danne eksplosive blandinger.

7.2 **Betingelser for sikker opbevaring**

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevaring i henhold til bekendtgørelse om industriel sikkerhed og sundhed (BetrSiVO)



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000
Print dato: 17.11.2016
Version 2.3

Epple-bond 8212
Revideret 24.10.2016
Emne dato 24.10.2016

DK
Side 5 af 11

Hold beholderen tæt lukket.

Tøm ikke beholderen med tryk – ingen trykluftpistol

Rygning er forbudt. Kun adgang for autoriserede personer.

Opbevares omhyggeligt, stående for at forhindre eventuelle lækager

Råd om fælles opbevaring

Holdes væk fra syrer og baser samt oxidationsmidler

Yderligere information om opbevaringsforhold

Følg vejledningen på etiketten. Opbevares på et godt ventileret og tørt rum ved temperatur mellem 15° C og 25° C. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Hold beholderen tæt lukket. Fjern alle antændelseskilder. Rygning er forbudt.

Kun adgang for autoriserede personer.

Opbevares omhyggeligt, stående for at forhindre eventuelle lækager.

7.3 Specifikation og anvendelse

Se tekniske datablade. Se vedledning for anvendelse

8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

INDEX no. Ikke anvendelig / CAS no.

8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation, det kan være ved lokal- eller rumudsugning. Såfremt dette ikke er nok til at holde aerosol- og opløsningsmidlet under eksponeringsgrænseværdierne, skal åndedrætsværn anvendes.

Erhvervsmæssig eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Hvis koncentrationen af opløsningsmidler er over erhvervsmæssig grænseværdi, skal der bruges godkendt og egnet åndedrætsværn. Overhold slid tidsreglerne i henhold til GefStoffV i kombination med reglerne for åndedrætsværn (BGR 190). Brug kun godkendt åndedrætsværn med CE mærke incl. det 4 cifrede test nummer.

Beskyttelse af hænder

Ved længere tids brug eller gentagen kontakt skal handsker Butyl caoutchouc (butyl gummi) bruges. Tykkelsen på handsker skal være >0,4mm; Gennemtrængningstid (maximum iført tid) > 480 min. Læg mærke til instruktioner og detaljer for brug, lagring, vedligeholdelse og udskiftning i henhold til handske producent.

Gennemtrængnings tid på handske materiale er afhængig af intensitet og varighed af påvirkning af huden. Anbefalet handske artikel DIN EN 374.

Barriere cremer kan hjælpe med beskytte udsatte områder af huden. Man må under



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000

Epple-bond 8212

Print dato: 17.11.2016

Revideret 24.10.2016

DK

Version 2.3

Emne dato 24.10.2016

Side 6 af 11

ingen omstændigheder bruge barriere cremer hvis huden har været i kontakt med produktet.

Øje beskyttelse

Bær tætsiddende briller i tilfælde af sprøjt.

Beskyttelses tøj

Bær antistatik tøj af natur fiber (bomuld) eller varmebestandig syntetisk fiber.

Beskyttelsesforanstaltninger

Efter kontakt, vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug passende rensere

Miljø kontrol

Må ikke komme i overflade vand eller afløb. Se kapitel 7. Ingen yderligere foranstaltninger er nødvendige.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Basis information om fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:

Fysisk:	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk

Sikkerheds relevante basis data	Enhed	Metode	Bemærkning
Flammepunkt	85 °C		
Antændelses temperatur	n.a. °C		
Nederste eksplosions grænse	n.a. Vol-%		
Øverste eksplosions grænse	n.a. Vol-%		
Damptryk ved 20° C	n.a. Mbar		
Massefylde ved 20° C	1,06 g/cm ³		
Vandopløselighed	Uopløselig		
pH værdi ved 20° C	-		
Viskositet ved 20° C	20000 mPa.s		
Opløsningsmiddel test adskillelse	<3 %		
Tørstofindhold	11 Wt%		
Opløsningsmiddelindhold:			
Organisk opløsningsmiddel	0 Wt%		



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000
Print dato: 17.11.2016
Version 2.3

Epple-bond 8212
Revideret 24.10.2016
Emne dato 24.10.2016

DK
Side 7 af 11

Vand 0 Wt%
Koge temperatur/kogepunkt - °C

9.2 Andre informationer:

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse efter de anbefalede regulativer for lagring og brug. Yderligere informationer om korrekt lagring: se kapitel 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Må ikke komme i nærheden af kraftige syrer, kraftig base og kraftig oxiderende midler, for at undgå kemisk reaktion.

10.4 Forhold der skal undgås

Sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter/biprodukter kan dannes ved udsættelse for høje temperaturer.

10.5 Uforenelige materialer

10.6 Sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter

Polymerization. Voldsom reaktion med: Alkalis (alkalis), konsentreret.
Oxidationsmiddel, stærk. Voldsom reaktion med: amines. Voldsom reaktion med: Vand. Farlige nedbrydnings- biprodukter kan dannes ved udsættelse af for høje temperaturer, f.eks. carbon dioxide, carbon monoxide, røg, nitrogen oxides.

11. Toksikologiske informationer

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Ingen data om selv blandingen

11.1 Information om toksikologisk påvirkning

Akut toksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Hud korrosion/irritation; alvorlig øjen skade/øjen irritation

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Overfølsomhed

Toksikologiske data er ikke tilgængelige



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010



Artikel nr.: 2 08212 00000

Print dato: 17.11.2016

Version 2.3

Epple-bond 8212

Revideret 24.10.2016

Emne dato 24.10.2016

DK

Side 8 af 11

Specifik organtoksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Fare ved indånding

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Praktisk erfaring/dokumentation fra mennesker

Andre observationer

Akut toksicitet (dermal) LD50: Rabbit > 2000 mg/kg

Akut toksicitet (oral) LD50; Rat > 5000 mg/kg

Samlet vurdering af CMR-egenskaberne

Ingredienserne i dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassifikation som CMR kategori 1A eller 1B, i henhold til CLP.

Bemærkninger

Der foreligger ingen informationer om selve fremstillingen.

12. Miljømæssig information

Samlet evaluering

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen informationer om selve fremstillingen.

Må ikke komme i overflade vand og kloak

12.1 Toksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

12.3 Bioakkumulering

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

Substansen i blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i henhold til REACH, annex XIII.



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000
Print dato: 17.11.2016
Version 2.3

Epple-bond 8212
Revideret 24.10.2016
Emne dato 24.10.2016

DK
Side 9 af 11

12.6 Andre bivirkninger

13. Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Forsvarlig bortskaffelse af produktet

Anbefalet

Må ikke komme i overflade vand eller i kloak. Produktet og beholderen skal bortskaffes på en hensigtsmæssig måde. Bortskaffelse i henhold til direktiv 2008/98/EC dækkende affald og farligt affald.

Liste på anbefalede affalds koder/affalds betegnelser i overensstemmelse med EWC

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Emballage

Anbefaling

Ikke forurenede emballage kan genbruges. Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

14. Transport information

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.1 UN nummer

n.a.

14.2 UN korrekt teknisk navn

14.3 Fareklasse, transport

n.a.

14.4 Emballagegruppe

n.a.

14.5 Miljømæssige påvirkninger

Land transport (ADR/RID):

n.a.

Havforurening

n.a.

14.6 Specielle forholdsregler for bruger

Transporter altid i lukkede, opretstående sikre beholdere. Sørg for at personer der transporter produktet, ved hvad der skal gøres i tilfælde af ulykke eller lækage. Oplysninger om sikker håndtering: se afsnittene 6-8



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000
Print dato: 17.11.2016
Version 2.3

Epple-bond 8212
Revideret 24.10.2016
Emne dato 24.10.2016

DK
Side 10 af 11

Yderligere informationer

Land transport (ADR/RID)

Tunnel restriktions kode -

Sø transport (IMDG)

EmS-No. n.a.

14.7 **Bulk transport i henhold til Annex II af Marpolog IBC kode**
Ikke relevant

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 **Sikkerheds, helbredsmæssige og miljø regulativer/lovgivning specifikt for stoffet eller blandingen**
EU lovgivning
Information i henhold til 1999/13/EC om begrænsning af emission af flygtige organiske forbindelse (VOC-vejledning).

VOC-værdi (i g/L) ISO 11890-2: 935

VOC-værdi (i g/L) ASTM D 2369: 935

Nationale regulativer

Restriktioner ved erhverv

Vær opmærksom på ansættelses restriktioner under Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for vordende eller ammende mødre.

Vær opmærksom på ansættelses restriktioner for unge i henhold til "juvenile sork protection guideline" (94/33/EC).

Andre regulativer, restriktioner og forbuds regulativer

15.2 **Kemikalie sikkerheds vurdering**

Kemikalie sikkerheds vurdering for stoffet er ikke gennemført

16. Anden information

Den fulde tekst på klassifikation i afsnit 3:

Eye Irrit. 2/H319	Alvorlig øjenskade/øje irritation	Forårsager alvorlig øje irritation
STOT SE 3/H335	Specifik organ toksicitet (enkelt eksponering)	Kan forårsage åndedræts irritation
Skin Irrit. 2 / H315	Ætsende/irriterende for hud	Forårsager hud irritation



Sikkerheds data blad

I henhold til regulativ (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



I henhold til regulativ (EU) nr. 453/2010

Artikel nr.: 2 08212 00000
Print dato: 17.11.2016
Version 2.3

Epple-bond 8212
Revideret 24.10.2016
Emne dato 24.10.2016

DK
Side 11 af 11

Forkortelser og akronymer

n.a. = ikke relevant
n.b. = ikke oplyst

Yderligere information

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Informationerne givet i denne sikkerheds datablad er i overensstemmelse med vor nuværende viden, samt national og EU regulativer. Uden skriftlig godkendelse må dette produkt ikke bruges til andet end det nævnte i kapitel 1. Det er altid brugerens pligt at tage foranstaltninger for at imødegå kravene fra lokale regler og regulativer. Detaljerne i dette sikkerheds datablad beskriver sikkerhedskravene på produktet og må ikke anses som en garanti for produktets egenskaber.