



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.:	1 00022 00000	epple 22	
Print dato:	20.04.2016	Revideret 17.12.2015	DK
Version	2.4	Emne dato 17.12.2015	Side 1 af 12

1. Identifikation af stoffet/blanding og af virksomheden

1.1 Identifikation af produktet

Artikel nr. (producent/leverandør)	1 00022 00000
Identifikation af stof eller blanding	Epple 22 Tætningsmiddel

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

Tætnings materiale for tætning af forskellige dele/bygningsdele

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
www.epple-chemie.de

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

Telefon 0045 46154600
Telefax 0045 46154225
www.sneholt-nilsen.dk

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).	
Giftlinjen	82 12 12 12

2. Fare identifikation

2.1 Klassifikation af stoffet eller blandingen

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

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

Flam. Liq. 2 / H225	Brændbare væsker	Meget brandfarlig væske og damp
Eye Irrit. 2 /	Alvorlig	Forårsager alvorlig øjenirritation.



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00022 00000

apple 22

Print dato: 20.04.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.4

Emne dato 17.12.2015

Side 2 af 12

H319 øjenskade/øjenirritation

2.2 Mærkning

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EC direktiv eller efter national lov.

Mærkning i henhold til Regulativ (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Fare piktogrammer



Fare

Faresætninger

H225

Meget brandfarlig væske og damp

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme/gniskter/åben ild/varme overflader.

Rygning forbudt.

P241

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys/udstyr.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum emd god udluftning.

P280

Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigt
sbeskyttelse.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes til industrielle
forbrændingsanlæg.

Forårsager:

Ikke oplyst

Særlige bestemmelser om mærkning af visse blandinger

Ikke oplyst

2.3 Andre farer

3 Sammensætning / Information om ingredienser

3.2 Blanding

Produkt beskrivelse / Kemisk karakterisering

Beskrivelse: Opløsning af forskellige Co polymerer

Farlige ingredienser

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

EC nr. REACH nr.



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00022 00000 epple 22
Print dato: 20.04.2016 Revideret 17.12.2015 DK
Version 2.4 Emne dato 17.12.2015 Side 3 af 12

CAS nr. INDEX nr.	Kemisk navn Klassifikation	Wt% Bemærkning
205-500-4	01-2119475103-46-XXXX	
141-78-6	Ethylacetat	9,9-19,9
607-022-00-5	Flam.Liq. 2 H225/Eye Irrit.2 H319/STOT SE 3 H336	

Yderligere information

Fuld klassifikations tekst: 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

Skyld 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

Hvis slugt, rens munden med vand (kun hvis personen er vågen). Kontakt læge med det samme. Sørg for at holde personen i ro. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomerne fortsætter, kontakt læge.

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

5 Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkohol resistent skum, kuldioxid, pulver, vand tåge



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00022 00000

apple 22

Print dato: 20.04.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.4

Emne dato 17.12.2015

Side 4 af 12

Slukningsmidler, der ikke må bruges, af sikkerhedsmæssige årsager:

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 opsugningsmiddel (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 brug af antændelige og eksplosive dampe i luften og overskridelse af grænseværdier.

Anvend kun materialet på steder, væk fra åben ild og andre antændelseskilder.

Elektrisk udstyr skal være beskyttet efter den anerkendte standard.

Produktet kan blive elektrostatisk ladet. Beholdere, udstyr, pumper og ventilationsanlæg skal være jordet.

Anti-statisk tøj, herunder sko anbefales. Gulve skal være elektrisk afledende.

Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild. Anvend kun gnistfrit værktøj.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå at indånde støv, partikler og sprøjtetåger, når du bruger produktet.



Sikkerheds data blad

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

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



Artikel nr.: 1 00022 00000

epple 22

Print dato: 20.04.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.4

Emne dato 17.12.2015

Side 5 af 12

Undgå indånding af partikler.

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

Personlige værnemidler: se kapitel 8

Tøm ikke beholderen med tryk – ingen trykluftpistol

Opbevar altid produktet i beholder, der svare til det materiale, den originale beholder er lavet af.

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)

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.

Gulve skal være elektrisk afledende

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**

Ethylacetat

INDEX nr. 607-022-00-5 / EC nr. 205-500-4 / CAS nr. 141-78-6

TWA: 1460 mg/m³; 400 ppm

Ethanol

INDEX nr. 603-002-00-5 / EC nr. 200-578-6 / CAS nr. 64-17-5

TWA: 1920 mg/m³; 1000 ppm



Sikkerheds data blad

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

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



Artikel nr.: 1 00022 00000

epple 22

Print dato: 20.04.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.4

Emne dato 17.12.2015

Side 6 af 12

Supplerende information

TWA: Langtids grænseværdier der ikke må overskrides

STEL: Korttids grænseværdier der ikke må overskrides

Ceiling: Maksimale grænseværdier

DNEL:

Ethyl acetate

INDEX No. 607-022-00-5/EC No. 205-500-4/CAS No. 141-78-6

DNEL langtids hudpåvirkning (systematisk) Arbejder: 63mg/kg tw/dag

DNEL akut inhalation (lokal) Arbejder: 1468 mg/m³

DNEL akut inhalation (systematisk) Arbejder: 1468 mg/m³

DNEL langsigtet inhalation (lokal) Arbejder: 734 mg/m³

DNEL Langsigtet inhalation (systematisk) Arbejder: 734 mg/m³

DNEL Kortsigtet indtagelse (akut) Forbruger:

DNEL Langsigtet hudpåvirkning (systematisk) Forbruger: 37mg/kg bw/dag

PNEC:

Ethyl acetate

INDEX No. 607-022-00-5/EC No. 205-500-4/CAS No. 141-78-6

PNEC Vandmiljø, ferskvand: 0,26 mg/L

PNEC Rensningsanlæg behandling (STP): 650 mg/L

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 ud over de grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering; brug godkendt og egnet åndedrætsværn.

Ved brug af åndedrætsværn skal reglerne for slidtagegrænserne i henhold til GefStoffV, samt reglerne for brug af åndedrætsværn (BGR 190), overholdes.

Brug kun åndedrætsværn med CE-symbolet og det firecifret test nummer.

Beskyttelse af hænder

Ved længere tids brug eller gentagen kontakt skal handsker NBR (Nitril gummi) bruges. Tykkelsen på handsker skal være >0,4mm; Gennemtrængningstid (max advarsels tid) >480min. Læg mærke til instruktioner og detaljer for brug, lagring, vedligeholdelse og udskiftning i henhold til handske producent. Gennemtrængningstid på handske materiale er afhængig af intensitet og varighed af påvirkning af



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00022 00000
Print dato: 20.04.2016
Version 2.4

apple 22
Revideret 17.12.2015
Emne dato 17.12.2015

DK
Side 7 af 12

huden. Anbefalet handske artikel DIN EN 374.

Barriere cremer kan hjælpe med beskytte udsatte områder af huden. Man må under 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: Transparent
Lugt: Som opløsningsmiddel

Sikkerheds relevante basis data	Enhed	Metode	Bemærkning
---------------------------------	-------	--------	------------

Flammepunkt	-4	°C	
Antændelses temperatur	425	°C	
Nederste eksplosions grænse	2,2	Vol-%	
Øverste eksplosions grænse	15,0	Vol-%	
Damptryk ved 20° C	96,80	Mbar	
Massefylde ved 20° C	0,93	g/cm ³	
Vandopløselighed	Delvis blandbar		
pH værdi ved 20° C	-		
Viskositet ved 20° C	90 s 6 mm		DIN 53211
Opløsningsmiddel test adskillelse	<3	%	
Koge temperatur/kogepunkt	77	°C	



Sikkerheds data blad

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

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



Artikel nr.: 1 00022 00000
Print dato: 20.04.2016
Version 2.4

epple 22
Revideret 17.12.2015
Emne dato 17.12.2015

DK
Side 8 af 12

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

Sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter/biprodukter kan forekomme ved udsættelse for høje temperaturer, f.eks. kuldioxid, carbon monoxid, røg, nitrogenoxider.

11. Toksikologiske informationer

Ingen data om selv blandingen

11.1 Information om toksikologisk påvirkning

Akut toksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Lokalirriterende og ætsende påvirkning

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Overfølsomhed

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Specifik organotoksicitet

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.: 1 00022 00000

epple 22

Print dato: 20.04.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.4

Emne dato 17.12.2015

Side 9 af 12

Fare ved indånding

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Praktisk erfaring/dokumentation fra mennesker

Andre observationer

Indånding af opløsningsmidler over MWC-værdier kan forårsage helbredsproblemer, f.eks. irritation af slimhinder og åndedrætsorganer, samt skade på lever, nyre og central nerve systemet. Symptomer på dette er: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, i alvorlige tilfælde: bevidstløshed. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af nævnte påvirkninger gennem hudresorption. Gentagne eller vedvarende kontakt kan forårsage at det naturlige hudfedt forsvinder, hvilket resulterer i ikke allergisk eksem og/eller optagelse gennem huden. Sprøjt kan forårsage øje irritation og reversible skade.

Samlet vurdering af CMR-egenskaberne

Ingredienserne i dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassifikation som CMR kategori 1A eller 2B i henhold til CLP

12. Miljømæssig information

Samlet evaluering

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

Der er ikke nogen informationer tilgængelige om selve fremstillingen

Må ikke komme i overflade vand og kloak

12.1 Toksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

12.2 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 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.: 1 00022 00000

epple 22

Print dato: 20.04.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.4

Emne dato 17.12.2015

Side 10 af 12

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

14.1 UN nummer

UN 1866

14.2 UN korrekt teknisk navn

Land transport (ADR/RID):

Harpiksopløsning

Sø transport (IMDG):

Harpiksopløsning

Luft transport (ICAO-TI/IATA-DGR):

Harpiksopløsning

14.3 Fareklasse, transport

3

14.4 Emballagegruppe

Land transport (ADR/RID):

III

Pakning > 450 liter

II

Sø transport (IMDG):

III

Pakning >30 liter

II

Luft transport (ICAO-TI/IATA-DGR):

III

Pakning >30 liter

II

14.5 Miljømæssige påvirkninger

Land transport (ADR/RID):

n.a.



Sikkerheds data blad

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

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



Artikel nr.: 1 00022 00000

apple 22

Print dato: 20.04.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.4

Emne dato 17.12.2015

Side 11 af 12

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

Yderligere informationer

Land transport (ADR/RID)

Tunnel restriktions kode

E

Pakning >450 liter

D/E

Speciel beskrivelse 640D

Sø transport (IMDG)

EmS-No.

F-E, S-E

14.7 Bulk transport i henhold til Annex II af MARPOL og 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: 570

VOC-værdi (i g/L) ASTM D 2369: 570

Nationale regulativer

Restriktioner ved erhverv

Vær opmærksom på ansættelses restriktioner under Maternity Protection Directive (92/85/RRC) 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

Fuld tekst på klassifikation i sektion 3



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.:	1 00022 00000	epple 22	
Print dato:	20.04.2016	Revideret 17.12.2015	DK
Version	2.4	Emne dato 17.12.2015	Side 12 af 12

Flam.Liq.2/H225	Brændbare væsker	Meget brandfarlig væske og dampe
Eye Irrit. 2/H319	Alvorlig øjenskade/øje irritation	Forårsager alvorlig øje irritation
STOT SE 3/H336	Specifik organ toksicitet (enkelt eksponering)	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Forkortelser og akronymer

n.a. = ikke relevant

n.b. = ikke oplyst

Yderligere information

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.