



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00033 00000 epple 33
Print dato: 14.06.2016 Revideret 17.12.2015
Version 2.2 Emne dato 17.12.2015

DK
Side 1 af 12

1. Identifikation af stoffet/blanding og af virksomheden

1.1 Identifikation af produktet

Artikel nr. (producent/leverandør) 1 00033 00000/05060
Identifikation af stof eller blanding Epple 33
Tætningsmiddel

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

Relevant anvendelse
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 Telefon 0049 7032/9777-17
D-71083 Herrenberg Telefax: 0049 7032/9771-60

Sneholt & Nilsen A/S
Ådalen 9 Telefon 0045 46154600
DK-4600 Køge 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).
Gifftlinjen 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 regulativ (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlig 2 / H225	Brandfarlig væske	Meget brandfarlig væske og damp
Øjen irritation 2 / H319	Alvorlig øjen skade/øjen irritation	Forårsager alvorlig øjenirritation

2.2 Mærkning

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



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00033 00000
Print dato: 14.06.2016
Version 2.2

epple 33
Revideret 17.12.2015
Emne dato 17.12.2015

DK
Side 2 af 12

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/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P280	Bær beskyttelseshandlers/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes til industrielle forbrændingsanlæg
Indeholder:	
Ikke oplyst	

Særlige bestemmelser om mærkning af visse blandinger

Ikke oplyst

Supplerende fare information (EU)

Ikke oplyst

2.3 Andre farer

3 Sammensætning / Information om ingredienser

3.2 Blanding

Produkt beskrivelse / Kemisk karakterisering

Beskrivelse: Opløsning af forskellige Co polymerer, fyldt

Farlige ingredienser

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) nr. 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.: 1 00033 00000 epple 33
Print dato: 14.06.2016 Revideret 17.12.2015 DK
Version 2.2 Emne dato 17.12.2015 Side 3 af 12

EC nr. CAS nr. INDEX nr.	REACH 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	

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 vejtrækning 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

Skyt 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

Ådalen 9 • 4600 Køge • Danmark • Tel. +45 46154600 • Fax. +45 46154225
<http://www.sneholt-nilsen.dk> • e-mail: sneholt@sneholt-nilsen.dk



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00033 00000

epple 33

Print dato: 14.06.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.2

Emne dato 17.12.2015

Side 4 af 12

Alkohol resistent skum, kuldioxid, pulver, vand tåge

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 opslugningsmiddel (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.



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00033 00000

apple 33

Print dato: 14.06.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.2

Emne dato 17.12.2015

Side 5 af 12

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

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

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 parameter**

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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 00033 00000
Print dato: 14.06.2016
Version 2.2

apple 33
Revideret 17.12.2015
Emne dato 17.12.2015

DK
Side 6 af 12

Supplerende information

TWA: Langtids grænseværdier der ikke må overskrides

STEL: Korttids grænseværdier der ikke må overskrides

Ceiling: Maksimale grænseværdier

DNEL:

Ethylacetat

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

DNEL Langsigtet hud (systematisk) Arbejdere: 63 mg/kg bw/dag

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

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

DNEL Langsigtet inhalation (lokal) Arbejdere: 734 mg/m³

DNEL Langsigtet inhalation (systematisk) Arbejdere: 734 m³/m³

DNEL Kortsigtet indtagelse (akut) Forbruger:

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

PNEC

Ethanol

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

PNEC Vandmiljø, ferksvand: 026 mg/L

PNEC Rensningsanlæg behandling (STP): 650 mg/L

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 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; Gennembrydningstid (max advarsels tid) >480min. Læg mærke til instruktioner og detaljer for brug, lagring,



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00033 00000 epple 33
Print dato: 14.06.2016 Revideret 17.12.2015 DK
Version 2.2 Emne dato 17.12.2015 Side 7 af 12

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 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: Grå
Lugt: Som opløsningsmiddel

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

Flammepunkt	-4	°C	
Antændelses temperatur	425	°C	
Nederste eksplosions grænse	2,0	Vol-%	
Øverste eksplosions grænse	15,0	Vol-%	
Damptryk ved 20° C	96,80	Mbar	
Massefylde ved 20° C	1,1	g/cm ³	
Vandopløselighed	Delvis blandbar		
pH værdi ved 20° C	-		
Viskositet ved 20° C	20000	mPa.s	
Opløsningsmiddel test			



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00033 00000
Print dato: 14.06.2016
Version 2.2

epple 33
Revideret 17.12.2015
Emne dato 17.12.2015

DK
Side 8 af 12

adskillelse <3 %
Koge temperatur/kogepunkt 77 °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

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

11. Toksikologiske informationer

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

11.1 Information om toksikologisk påvirkning

Akut toksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

Skade/irritation hud; Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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.: 1 00033 00000

epple 33

Print dato: 14.06.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.2

Emne dato 17.12.2015

Side 9 af 12

Specifik organtoksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelige

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 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 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



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.: 1 00033 00000

apple 33

Print dato: 14.06.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.2

Emne dato 17.12.2015

Side 10 af 12

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.

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 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

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

For pakninger \450 liter

II

Sø transport (IMDG):

III



Sikkerheds data blad

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



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

Artikel nr.:	1 00033 00000	epple 33	
Print dato:	14.06.2016	Revideret 17.12.2015	DK
Version	2.2	Emne dato 17.12.2015	Side 11 af 12

For pakker >30 liter:	II
Luft transport (ICAO-TI/IATA-DGR):	III
For pakker >30 liter:	II

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

Yderligere informationer

Land transport (ADR/RID)

Tunnel restriktions kode	E
For pakninger \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 MARPO 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:	598
--------------------------------	-----

VOC-værdi (i g/L) ASTM D 2369:	598
--------------------------------	-----

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



Sikkerheds data blad

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

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



Artikel nr.: 1 00033 00000

epple 33

Print dato: 14.06.2016

Revideret 17.12.2015

DK

Version 2.2

Emne dato 17.12.2015

Side 12 af 12

15.2 Kemikalie sikkerheds vurdering

Kemikalie sikkerheds vurdering for stoffet er ikke gennemført

16. Anden information

Fuld tekst klassifikation i afsnit 3:

Flam.Liq.2/H225

Brændbare væsker

Meget brandfarlig væske og dampe

Eye Irrit. 2/H319

Alvorlig øjenskade/øje
irritation

Forårsager alvorlig øjenirritation

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.