

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

KÖSTER 2 IN 1 B

UFI: GQA5-652J-C9GW-HRH7

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Kun til erhvervsmæssigt brug Byggeriprodukter.

Anvendelser som frarådes

Ingen definere-t/-de anvendelse/-r.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	KÖSTER BAUCHEMIE AG	
Gade:	Dieselstrasse 1 - 10	
By:	D-26607 Aurich	
Telefon:	+49-4941-9709-0	Telefax: +49-4941-9709-40
E-mail:	info@koester.eu	
Kontaktperson:	Forschung & Entwicklung	
E-mail:	produktsicherheit@koester.eu	
Internet:	www.koester.eu	

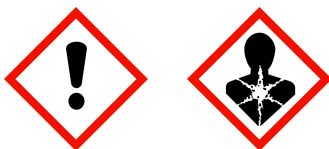
1.4. Nødtelefon: +49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 2 af 10

- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

- P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
- P284 Anvend åndedrætsværn.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
- P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Særlig mærkning af visse blandinger

- EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Øvrige råd

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Ved personer, som allerede er sensibiliserede overfor diisocyanater, kan håndtering af dette produkt fremkalde allergiske reaktioner.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Isocyanatholdigt produkt.

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr. Indeksnr. REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
9016-87-9	Methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues	60 - < 80 %
	- 615-005-01-6	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
108-32-7	propylencarbonat	20 - < 40 %
	203-572-1 607-194-00-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
25322-69-4	Polypropyleneglykol	2 - < 5 %
	Acute Tox. 4; H302	
25791-96-2	Glycerol propoxylate polymer	2 - < 5 %
	Acute Tox. 4; H302	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 3 af 10

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
9016-87-9	-	Methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues	60 - < 80 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 490 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 9000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
108-32-7	203-572-1	propylencarbonat	20 - < 40 %
		dermal: LD50 = > 23800 mg/kg; oral: LD50 = 34600 mg/kg	
25322-69-4		Polypropyleneglykol	2 - < 5 %
		dermal: LD50 = 10000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 - 2000 mg/kg	
25791-96-2		Glycerol propoxylate polymer	2 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 mg/kg	

Andre informationer

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. I givet fald iltmaske. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.
Pas på ved opkastning: aspirationsfare!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved personer, som allerede er sensibiliserede overfor diisocyanater, kan håndtering af dette produkt fremkalde allergiske reaktioner. Efterfølgende undersøgelse for pneumoni og lungeødem.

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

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer. Symptomer kan også først forekomme efter flere timer, derfor er lægelig observation nødvendig i mindst 48 timer efter uheldet. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Egnede slukningsmidler: Pulversluknings-middel. Skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlig fare ved stoffet selv, dets forbrændingsprodukter eller ved opståede gasarter: Kuldioxid (CO2). Kulmonoxid Kvælstofoxid (NOx). Isocyanat. Pga. nedbrydningsprodukter i gasform opstår der et overtryk i tæt lukkede

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 4 af 10

beholdere. Fare for at beholderen kan bryde.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt. Fareområderne skal afgrænses og markeres med respektive advarsels- og sikkerhedsmærker.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Andre informationer

Pga. nedbrydningsprodukter i gasform opstår der et overtryk i tæt lukkede beholdere. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Syre, luge

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorption af fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 5 af 10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Der skal tilbydes forebyggende arbejdsmedicinske undersøgelser.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: Eget materiale: NBR (Nitrilkautsjuk). Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: utilstrækkelig udluftning, gasfilterapparat (EN 141).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	brun
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	< 0 °C
Flammepunkt:	> 100 °C
Vandopløselighed:	ikke blandbar
Damptryk:	0,0001 hPa
Massefylde:	1,2 g/cm ³

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber

ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristikaViskositet/dynamisk:
(ved 23 °C) 150 mPa·s**Andre informationer**

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 6 af 10

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer hæftigt med vand, inklusiv fugtigheden i luften. Dannelse af: Kuldioxid.
reagerer med : Alkohol. amin.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur. PUNKT 7: Håndtering og opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Exotermiske reaktioner. med: Alkohol. amin. farlig polymerisation. Hede: Termisk nedbrydning. Pga. nedbrydningsprodukter i gasform opstår der et overtryk i tæt lukkede beholdere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Må ikke blandes med lud. Bland ikke med: .

10.5. Materialer, der skal undgås

, Amin, Bejser og syrer, Metal.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

Akut toxicitet, inhalativ.

ATEmix beregnet

ATE (indånding damp) 18,23 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 2,486 mg/l

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 7 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
9016-87-9	Methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 9000 mg/kg	Rotte		
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 490 mg/l	Rotte		
108-32-7	propylencarbonat				
	oral	LD50 34600 mg/kg	Rotte	GESTIS	
	dermal	LD50 > 23800 mg/kg	Kanin	GESTIS	
25322-69-4	Polypropyleneglykol				
	oral	LD50 1000 - 2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 10000 mg/kg	Kanin		
25791-96-2	Glycerol propoxylate polymer				
	oral	LD50 1000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje
indtagelse.

Andre informationer til godkendelser

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Uskadelig for vandorganismer op til den testede koncentration.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 8 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
9016-87-9	Methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	Åndedrætsbesvær ved kommunalt aktivt slam.		
25322-69-4	Polypropyleneglykol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
25791-96-2	Glycerol propoxylate polymer					
	Crustaceatoksicitet	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Hydrolyse til vandopløselige forbindelser. Produktet er ikke biologisk let nedbrydeligt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
25322-69-4	Polypropyleneglykol				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69V, C.4-D	87 %	28		

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale. Forstærkes ikke i organismer.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
108-32-7	propylencarbonat	-0,41

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen særligt nævneværdige farer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 9 af 10

080501 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Andet affald, ikke specificeret andetsteds i 08; Isocyanataffald; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

080501 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Andet affald, ikke specificeret andetsteds i 08; Isocyanataffald; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vand (med rengøringsmiddel). Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)**Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

2004/42/EF (VOC): 18 % (198 g/l)

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 1-3

Andre informationer

MAL-kode brugsklar blanding: 1-4

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KÖSTER 2 IN 1 B

Bearbejdningsdato: 09.04.2024

Katalog nr.: IN_201_B

Side 10 af 10

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)