

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 1 van 11

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

JUST INK Pacific Storm

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

intradermale applicatie

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

permanente make-up

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: JUST INK Distribution GmbH
Weg: Am Kirchenhözl 15
Plaats: D-82166 Gräfelfing
Telefoon: +49 89 1250 1450 7
E-mail: contact@JUST-INK.eu
Contactperson: Ralf Michel
E-mail: contact@JUST-INK.eu
Internet: www.JUST-INK.eu

Telefoon: +49 89 1250 1450 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Geen kenmerking noodzakelijk volgens 199/45/EG, bijlage V B, nr.9.

2.3. Andere gevaren

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
100-51-6	benzylalcohol			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1230 mg/kg	

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 2 van 11

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergisch-anafylaktische shock.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Instandhouding van de bloedsomloop eventueel shockbehandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedrag watersproeiend inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

geen

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13 Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 3 van 11

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet brandbare vloeistoffen

Bijkomend advies

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. bewaartemperatuur: 5°C - 35°C

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruiksaanwijzing nakomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	200	600		8 h	
		300	900		15 min	
64-17-5	Ethanol	1000	1907		8 h	
56-81-5	Glycerine (nevel)	-	10		8 h	
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		8 h	

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 4 van 11

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	229 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	220 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	132 mg/m³
64-17-5	ethanol; ethylalcohol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	950 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	114 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	600 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1161 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	106 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	412 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	31 mg/kg lg/dag

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 5 van 11

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment		Waarde
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP	
Zoetwater		0,885 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		8,85 mg/l
Zeewater		0,088 mg/l
Zoetwatersediment		3,3 mg/kg
Zeewatersediment		0,33 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1000 mg/l
Bodem		0,141 mg/kg
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	
Zoetwater		0,96 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		2,75 mg/l
Zeewater		0,79 mg/l
Zoetwatersediment		3,6 mg/kg
Zeewatersediment		2,9 mg/kg
Secundaire vergiftiging		380 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		580 mg/l
Bodem		0,63 mg/kg
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	
Zoetwater		55,8 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		55,8 mg/l
Zeewater		55,8 mg/l
Zoetwatersediment		284,74 mg/kg
Zeewatersediment		284,7 mg/kg
Secundaire vergiftiging		1000 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		709 mg/l
Bodem		22,5 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming: niet vereist.

Bescherming van de handen

Handbescherming: niet vereist.

Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming: niet vereist.

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 6 van 11

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	blauw	
Geur:	karakteristiek	
		Methode
pH (bij 20 °C):	7,5 - 8,5	ISO 4316

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	64,7 °C
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	59,7 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	1,22 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	19 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	360 °C DIN 51794

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Alcohol	
Dampspanning:	57,26 hPa
(bij 20 °C)	
Dampspanning:	123 hPa
(bij 50 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,41 g/cm³
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 7 van 11

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

3,88 %, water: 34,12 %

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:

43,19 %

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg	1230	Rat	GESTIS
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
niet irriterend.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
niet sensibiliserend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.
Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.
Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 8 van 11

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Er is geen informatie beschikbaar.

Specifieke werking in de dierproef

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd. De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

Praktische ervaringen

Er is geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen: De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
100-51-6	benzylalcohol	1,05

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 9 van 11

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200128 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

Afvalnummer - Afval van residuen

200128 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

Afvalnummer - Besmette verpakking

200128 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n): No

14.4. Verpakkingsgroep: No

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet beperkt

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n): No

14.4. Verpakkingsgroep: No

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Niet beperkt

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n): No

14.4. Verpakkingsgroep: -

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Niet beperkt

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 10 van 11

14.1. VN-nummer: Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.**14.2. Juiste ladingnaam** Voor deze vervoermiddelen niet geclassificeerd.**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** No**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet beperkt

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

No

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

No

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC): 15,374 % (216,767 g/l)

2004/42/EG (VOC): 16,681 % (235,206 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

Mengsel voor gebruik in tatoeages. Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006, 75.

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

geldigheidsgebied: EG-lidstaten, Zwitserland, Turkije, Rusland, Kroatië

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademing.

Andere gegevensDe informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van
produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk
voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

JUST INK Pacific Storm

Datum van herziening: 20.01.2022

Productcode: 27478

Pagina 11 van 11

Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	tatoeage-inkt	PW	-	18	20	-	-	-	1

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)