

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL (C6401)

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

Verf/verfverwant product voor industrieel/professioneel gebruik (zie technische documentatie).

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Aalterpaint N.V.

Straat : Venecolaan 8

Postcode/plaats : 9880 Aalter

Telefoon : +32 (0) 93741765

Telefax : +32 (0) 93745643

Contactpersoon voor informatie : info@aalterpaint.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (0) 93741765 (08.00 - 17.00)

+32 (0) 70245245 (Antigifcentrum België/Centre antipoisons Belgique)

<http://apps.who.int/poisoncentres> (andere landen)

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

OPLOSMIDDELNAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCHE ; CAS-nr. : 64742-95-6

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 Achter slot bewaren.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

OPLOSMIDDELNAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCHE ; REACH registratienr. : 01-2119455851-35 ; EG-nr. : 265-199-0 ; CAS-nr. : 64742-95-6

Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; EG-nr. : 231-944-3 ; CAS-nr. : 7779-90-0

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; EG-nr. : 203-603-9 ; CAS-nr. : 108-65-6

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; EG-nr. : 203-603-9 ; CAS-nr. : 108-65-6

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

ZINKOXIDE ; EG-nr. : 215-222-5 ; CAS-nr. : 1314-13-2

Gewichtsaandeel : $\geq 0,25 - < 2,5$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

STODDARD SOLVENT ; EG-nr. : 232-489-3 ; CAS-nr. : 8052-41-3

Gewichtsaandeel : $< 2,5$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 2 ; H411



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond rijkelijk met water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder Zand Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Voor andere personen dan de hulpdiensten**



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Contact met de huid en ogen voorkomen. Inademen van stof/deeltjes voorkomen. Nevelproductie/-vorming. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Container beschermen tegen beschadiging. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

7.3 Specifiek eindgebruik

Industrieel gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 550 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	2000-06-08

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	50 ppm / 275 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	2000-06-08

Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) (NL)
---------------------------------------	--------------------------------------



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

herkomst) :
Grenswaarde : 550 mg/m³
Versie : 2007-01-01

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

Geschikt handschoentype : Wegwerphandschoenen.

Geschikt materiaal : NR (Natuurrubber, natuurlatex)

Vereiste eigenschappen : Vloeistofdicht.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 60 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding. Bij spuitapplicatie : verse luchtkap. Overige applicatiemethoden : alleen in goed geventileerde ruimten toepassen. In plaats van een verse luchtkap kan eventueel een gelaatsmasker met een combinatiefilter worden toegepast.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruikconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

8.3 Aanvullende informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : grijs

Veiligheidstechnische gegevens

Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	143 - 185 °C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	niet bepaald
Vlampunt :		47 °C
Ontstekingstemperatuur :	>	333 °C
Onderste explosiegrens :		0,7 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens :		10 Vol-%
Dampdruk :	(50 °C) <	1000 hPa
Dichtheid :	(20 °C)	1,4 - 1,5 g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C) >	3 %
pH :		niet van toepassing



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Uitlooptijd : (20 °C) niet bepaald DIN-beker 4 mm

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (OPLOSMIDDELNAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCHE ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3592 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8500 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (OPLOSMIDDELNAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCHE ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 3160 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (OPLOSMIDDELNAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCHE ; CAS-nr. : 64742-95-6)
-------------	--

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 6193 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	35,7 mg/l
Parameter :	LC50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	35,7 mg/l

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Het product mag niet zonder voorbehandeling (biologische waterzuiveringsinstallatie) in wateren worden geloosd.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF

Transport op open zee (IMDG)

PAINT (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC · TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) · ZINKOXIDE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) :



3 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG-code Scheidingsgroep 7 - Zware metalen en hun zouten (inclusief hun metaalorganische verbindingen)
Gevarenlabel(s) :



3 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) :



3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja
Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen



Productnaam : RUSTOGALV PRIMER MIOX HS1354 VLG STAAL
Herziening : 13.08.2018
Afdrukdatum : 2018-08-13

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

03. Gevaarlijke bestanddelen · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Landtransport (ADR/RID)

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.