

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024
		000000000502822	
		39	

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal

Productcode : 00000000050282239

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 6H8N-S1KR-000G-M3YE

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Spuiten  
Coatings en aanverwante producten

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firma:**

BASF Coatings France SAS  
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André  
Pommery  
60480 Breuil-Le-Sec  
France

**Contactadres:**

BASF Belgium Coordination Center  
Comm. V.  
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F  
1410 Waterloo  
Belgium

Telefoon: +31 26 371 71 71  
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum  
+ 32 70 245 245  
Internationaal noodnummer:  
+49 180 2273-112

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 0000000000502822	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024
		39	

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

Oogirritatie, Categorie 2

Huidsensibilisering, Categorie 1

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P261 Inademing van nevel of damp vermijden.  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 13.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000000502822 39  
Datum laatste uitgave: 24.07.2025  
Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : polyurethaan  
organisch oplosmiddel  
Water  
vulstoffen

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.200 mg/kg	>= 12,5 - < 15
butaan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 7

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 13.10.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000000502822 39      Datum laatste uitgave: 24.07.2025      Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024

	01-2119475146-36	(Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Bij twijfel of blijvende symptomen, arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding direct verwijderen.  
Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging.  
Hulpverleners moeten aan eigen veiligheid denken.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.  
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Mond spoelen.  
GEEN braken opwekken.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 000000000502822	Datum van eerste uitgave: 14.08.2024
		39	

11.

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen specifiek antidoticum bekend.  
Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal  
Droogpoeder  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur noodzakelijk.  
Nadere informatie : Containers/tanks afkoelen met waternevel.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
4.0	13.10.2025	000000000502822 39	24.07.2025 Datum van eerste uitgave: 14.08.2024

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd inademen van de dampen.  
Voor andere personen dan de hulpdiensten:  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.  
Voor hulpverleners:  
Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.  
Resten niet in opslagvaten teruggieten.  
Tijdens het werk niet eten, drinken en roken. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Voldoe aan de Arbeidsomstandighedenwetgeving.  
Indien operators, die al dan niet spuitlakken, moeten werken in de spuitcabine, is vanwege deeltjes en dampen van oplosmiddelen, ventilatie in alle gevallen waarschijnlijk niet afdoende. In dergelijke omstandigheden dienen zij tijdens het

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 000000000502822	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024

39

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : spuitproces een perslucht-ademhalingstoestel te dragen totdat de concentratie van de deeltjes en de dampen zijn gedaald tot onder de blootstellingsgrenzen.  
De werkplaats dient te zijn voorzien met een nood- en oogdouche.  
Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.  
Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Het materiaal kan zich electrostatisch opladen: bij afvullen uitsluitend geaarde leidingen gebruiken en de recipiënten aarden. Het dragen van antistatische kleding inclusief schoenen wordt aanbevolen. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich over de grond uit. Damp vormt explosieve mengesels met lucht.
- Hygiënische maatregelen : De desbetreffende maatregelen voor brandbeveiliging dienen in acht genomen te worden. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Direct zonlicht vermijden. Geopende verpakkingen zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegden. Altijd bewaren in containers van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Let op aanwijzingen op het etiket. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: koolstofstaal (ijzer), tin (blik), hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), Polyethyleentereftalaat (PET), Polypropyleen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Zie voor andere informatie het blad met technische gegevens.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 13.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000000502822 39  
Datum laatste uitgave: 24.07.2025  
Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Noodzakelijk bij gevaar voor oogcontact.

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbriil) (EN 166)

Bescherming van de handen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 000000000502822	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024

39

- Opmerkingen
- : Draag geschikte beschermende handschoen. Iedere chemicaliënbestendige handschoen gecertificeerd volgens EN ISO is geschikt; b.v.:  
Butylrubberhandschoenen - dikte: 0,5 mm  
Meer informatie over penetratie tijd is verkrijgbaar bij de fabrikant van de handschoen.  
De gegevens zijn gebaseerd op informatie van de handschoenfabrikant, de grondstoffabrikant of volgens de specificaties van de productonderdelen.  
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.  
Vraag informatie over doorlaatbaarheidseigenschappen aan de handschoenleverancier.  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.  
Preventieve huidbescherming  
Geschikte materialen bij korttijdig contact (aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1)  
Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):  
Geschikte materialen bij spatten (aanbevolen : tenminste beschermingsindex 1, overeenkomstig > 10 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1)
- Huid- en lichaamsbescherming : Personeel moet antistatische, vlamvertragende kleding dragen, gemaakt van natuurlijke en / of hittebestendige synthetische vezels.  
chemicaliënbestendige wegwerpoveralls
- Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsuitrusting:  
half masker met combinatiefilter A1P2  
In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
- Beschermende maatregelen : Damp/spuitnevel niet inademen.  
Oog- en nooddouches moeten gemakkelijk bereikbaar zijn.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.08.2024
		0000000000502822	
		39	

Als deze niet voldoende zijn om de concentratie op de werkplek onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, moeten passende gecertificeerd ademhalingstoestellen worden gedragen.

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.  
Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	verschillende
Geur	:	naar glycol
Smeltpunt/ -traject	:	Niet bepaald
Kookpunt/kooktraject	:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	> 35 g/m <sup>3</sup>
Vlampunt	:	> 61 °C Methode: ISO 3679
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
pH	:	7,0 - 9,0

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024
		0000000000502822	
		39	

---

Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	97,3 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
		Niet bepaald (40 °C)
Uitlooptijd	:	> 72 s bij 23 °C
		Dwarsdoorsnede: 4 mm
		Methode: ISO 2431
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning	:	Niet bepaald (20 °C)
		Niet bepaald (50 °C)
Dichtheid	:	1,036 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Lichter dan lucht.
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt.

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Ontvlambare vloeistof.
aangewakkerde brandbaarheid	:	wakkert brandbaarheid aan: ja
Zelfverwarmende stoffen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet bijtend voor metalen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 0000000000502822	Datum van eerste uitgave: 14.08.2024
		39	

---

Mengbaarheid met water : mengbaar

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Direct zonlicht vermijden.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

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

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 000000000502822	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024
		39	

Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Ademhalingssensibilisatie

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Kankerverwekkendheid

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

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

#### STOT bij eenmalige blootstelling

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

#### STOT bij herhaalde blootstelling

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

#### Aspiratiesgiftigheid

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

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 0000000000502822	Datum van eerste uitgave: 14.08.2024
		39	

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.08.2024
		000000000502822	
		39	

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.  
De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.
- Verontreinigde verpakking : Verpakkingen die niet naar behoren gelegeerd zijn moeten krachtens Richtlijn 2008/98/EG worden afgevoerd.
- Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
- Afvalnummer: : 08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

---

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- UNRTDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- UNRTDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 13.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000000502822      Datum laatste uitgave: 24.07.2025  
Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024  
39

**UNRTDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

**UNRTDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 000000000502822 39	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024

### afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing  
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 420 g/l  
Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 20 %

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.  
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Gegevens over DecoPaint richtlijn 2004/42/EG:  
Subcategorie volgens aanhangsel IIB: d  
Grenswaarde voor maximaal VOC-gehalte conform aanhangsel IIB: 420 g/l  
VOC-gehalte van het gebruiksklare product, ISO 11890-2: 419 g/l

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel is een beoordeling voor veilig gebruik uitgevoerd en het resultaat staat beschreven in rubriek 7 en 8 van het veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 000000000502822	Datum van eerste uitgave: 14.08.2024
		39	

H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	: Giftig bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijds waarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kan Metaal



We create chemistry

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 24.07.2025
4.0	13.10.2025	bladnummer: 0000000000502822	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2024
		39	

van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Overige informatie : Neem voor meervoudige verpakkingssystemen veiligheidsinformatieblad van alle componenten in acht. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

### Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL