

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Produktnummer : 000000000050282238

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des : Sprühen

Stoffs/des Gemisches Lackprodukt und verwandte Verwendungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:

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

Kontaktadresse:

BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 141
4057 Basel
Switzerland

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Telefon: +41 44 7819-382
E-Mailadresse: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4 Notrufnummer

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
+49 180 2273-112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Langfristig (chronisch)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

gewässergefährdend, Kategorie 3 langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise	:	H315	Verursacht Hautreizungen.
		H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
		H319	Verursacht schwere Augenreizung.
		H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag:
Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe
hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen
Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische	:	Polyurethan
Charakterisierung		organisches Lösemittel

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Wasser

Füllstoffe

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnum mer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
2-Butoxy-ethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108- 36-0037	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 12,5

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

		Schätzwert Akuter Toxizität	
		Akute orale Toxizität: 1.200 mg/kg	
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Zentralnervensys tem) STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)	>= 3 - < 5
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-	126-86-3	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

diol	204-809-1 01-2119954390- 39-0013	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	
2-Dimethylaminoethanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)	>= 0,2 - < 0,3

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

		Spezifische Konzentrationsgr enzwerte STOT SE 3; H335 >= 5 % Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 1.183 mg/kg Akute inhalative Toxizität (Dampf):	
--	--	--	--

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

		6,1 mg/l Akute dermale Toxizität: 1.219 mg/kg	
3-(3- Isodecyloxypropylamino)propyla min	72162-46-0 276-432-0	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor	>= 0,1 - < 0,2

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

		(Chronische aquatische Toxizität): 10	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische	$\geq 0,0025 - < 0,025$

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

		aquatische Toxizität): 1	
		Spezifische Konzentrationsgr enzwerte	
		Skin Sens. 1; H317	
		>= 0,05 %	

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Helfer auf Selbstschutz achten.
Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport
in stabiler Seitenlage.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.
In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen
ärztlichen Rat einholen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund
einflößen.

Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft
bringen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand
künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Besmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.

Nach Augenkontakt : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.

Nach Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Mund ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11
(Toxikologische Angaben) beschrieben.

Risiken : Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Kein spezifisches Antidot bekannt.
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl
Löschpulver

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Alkoholbeständiger Schaum

Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei : Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte
der Brandbekämpfung entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere : Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.
Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung

Weitere Information : Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser
müssen entsprechend den örtlichen behördlichen
Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf
nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen
anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene : Dämpfe nicht einatmen.

Vorsichtsmaßnahmen Von Zündquellen fernhalten.

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den
Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu
entnehmen.

Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Für Einsatzkräfte:

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in
geschlossenen Räumen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahme : Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt
n verhindern.

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der
Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis
setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Für angemessene Lüftung sorgen.

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht
brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde,

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur
Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen
Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls
Absaugung am Arbeitsplatz.

Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße
zurückgeben.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche
Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz-
und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Wenn sich Personen, unabhängig, ob sie selbst
spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Unter solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösemittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

Der Arbeitsplatz sollte mit Not- und Augendusche ausgerüstet sein.

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz : Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen. Die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes sind zu beachten. Explosionsgeschützte

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Ausrüstung verwenden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Hygienemaßnahmen : Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um Produktaustritt zu vermeiden. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Verpackungsmaterial : Geeignetes Material: Kohlenstoffstahl (Eisen), verzinnter Kohlenstoffstahl (Zinn - Weißblech), Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Polyethylenterephthalat (PET), Polypropylen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Weitere Informationen können dem Technischen Merkblatt entnommen werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art	Zu überwachende	Grundlage
---------------	---------	--------------	-----------------	-----------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version 2.0 Überarbeitet am: 04.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050282
238 Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

		der Exposition)	Parameter	
2-Butoxyethanol	111-76-2	MAK-Wert	10 ppm 49 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Gesundheits- und Sicherheitsbeauftragter (Labor für Arbeitsmedizin und Hygiene), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		KZGW	20 ppm 98 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

	werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Gesundheits- und Sicherheitsbeauftragter (Labor für Arbeitsmedizin und Hygiene), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
Talkum	14807-96-6	MAK-Wert (alveolengängig)	3 mg/m3	CH SUVA

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

		er Staub)		
	Weitere Information: Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
Butan-2-ol	78-92-2	MAK-Wert	100 ppm 300 mg/m3	CH SUVA
	Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten			
		KZGW	200 ppm 600 mg/m3	CH SUVA
	Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten			

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version 2.0 Überarbeitet am: 04.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050282238 Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
2-Butoxyethanol	111-76-2	2-Butoxyessigsäure : 150 mg/g Kreatinin (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	CH BAT

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (z.B. EN 166)

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Handschutz

Anmerkungen : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN ISO 374-1 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh: z. B. Nitril-Handschuhe - Materialstärke: 0,35 mm Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller. Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern, Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Vorbeugender Hautschutz Geeignete Materialien bei kurzzeitigem

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Kontakt (empfohlen: Mindestens Schutzindex 2,
entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN
ISO 374-1) Geeignete Materialien auch bei längerem,
direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6,
entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN
ISO 374-1): Geeignete Materialien als Spritzschutz
(empfohlen: Mindestens Schutzindex 1, entsprechend >
10 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1)

Haut- und Körperschutz : Chemikalienbeständigen Einweganzug tragen

Antistatische und flammhemmende Kleidung aus
Naturfaser und/oder hitzebeständiger Synthetikfaser
tragen.

Atemschutz : Geeignetes Atemschutzgerät:

Halbmaske mit Kombinationsfilter A1P2

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein
entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Schutzmaßnahmen	: geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augenduschen und Notbrausen müssen leicht erreichbar sein. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
-----------------	--

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : flüssig

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Farbe : verschiedene

Geruch : nach Glykol

Schmelzpunkt/
Schmelzbereich : nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich : nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze /
Untere
Entzündbarkeitsgrenze : > 35 g/m³

Flammpunkt : > 61 °C
Methode: ISO 3679

Zündtemperatur : > 200 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für
Lagerung und Umgang beachtet werden.

pH-Wert : 7,5 - 8,0

Viskosität
Viskosität, kinematisch : 97,3 mm²/s (23 °C)

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

	nicht bestimmt (40 °C)
Auslaufzeit	: > 72 s bei 23 °C Querschnitt: 4 mm Methode: ISO 2431
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	: nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: nicht anwendbar für Mischungen
Dampfdruck	: nicht bestimmt (20 °C) nicht bestimmt (50 °C)
Dichte	: 1,036 g/cm ³ (20 °C)
Relative Dampfdichte	: Leichter als Luft.
Partikeleigenschaften Partikelgröße	: Der Stoff /das Produkt wird in nicht festem oder körnigen Zustand in den Verkehr gebracht oder verwendet.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische	:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)	:	Entzündbare Flüssigkeit.
Nachhaltige Brennbarkeit	:	Erhält Brennbarkeit aufrecht: ja
Selbsterhitzungsfähige Stoffe	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als selbsterhitzungsfähig eingestuft.
Metallkorrosionsrate	:	Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
Mischbarkeit mit Wasser	:	mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein zündfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg

Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l
Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Dampf

Methode: Rechenmethode

Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l
Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Dampf

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

2-Butoxy-ethanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Meerschweinchen): 1.200 mg/kg

2-Dimethylaminoethanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.183 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 6,1 mg/l
Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 1.219 mg/kg

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

3-(3-Isodecyloxypropylamino)propylamin:

M-Faktor (Akute : 1
aquatische Toxizität)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

M-Faktor (Chronische
aquatische Toxizität) : 10

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

M-Faktor (Akute
aquatische Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische
aquatische Toxizität) : 1

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

2-Butoxy-ethanol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,81 (25 °C)
Octanol/Wasser
GLP: nein

Butan-2-ol:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,61

Octanol/Wasser

GLP: nein

Anmerkungen: Angaben stammen aus
Nachschlagewerken und der Literatur.

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,64

Octanol/Wasser

2-Dimethylaminoethanol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,55 (23 °C)

Octanol/Wasser

3-(3-Isodecyloxypropylamino)propylamin:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,7 (23 °C)

Octanol/Wasser

pH-Wert: 7,9 - 8,3

Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

GLP: nein

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,7 (20 °C)

Octanol/Wasser

GLP: ja

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Nicht in die
Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen
lassen.

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

sind zu beachten.

Verunreinigte
Verpackungen : Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne
der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das
ungebrauchte Produkt zu entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. : 08 01 11, Farb- und Lackabfälle, die organische
Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

ADR	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA	: Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA	: Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
------------	----------------------------------

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

ADR	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA	: Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

ADN	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA (Fracht)	: Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA (Passagier)	: Nicht als Gefahrgut eingestuft

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Chemikalien-Risikoreduktions- : Die Beschränkungsbedingungen für folgende
Verordnung (ChemRRV, SR 814.81) Anhänge sollten berücksichtigt werden:

Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage : Nicht anwendbar
kommenden besonders besorgniserregenden
Stoffe (Artikel 59).

Verordnung über den Schutz vor Störfällen
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV : Nicht anwendbar
814.012)

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)
Wassergefährdungsklasse : Klasse B

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 15,38 %

Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 15,38 %

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Sonstige Vorschriften:

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG:
Unterkategorie gemäß Anhang IIB:

d

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt gemäß Anhang IIB:	420 g/l
VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produktes, ISO 11890-2:	419 g/l

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch wurde eine Bewertung zur sicheren Verwendung durchgeführt, das Ergebnis ist in Abschnitt 7 und 8 des SDB dokumentiert

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H226	: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	: Giftig bei Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	: Verursacht Hautreizungen.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H331	: Giftig bei Einatmen.
H335	: Kann die Atemwege reizen.
H336	: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	: Augenreizung
Flam. Liq.	: Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Corr.	: Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	: Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
2000/39/EC	: Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
CH BAT	: Schweiz. SUVA Liste der Biologischen Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT-Werte).
CH SUVA	: Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz
2000/39/EC / TWA	: Grenzwerte - 8 Stunden
2000/39/EC / STEL	: Kurzzeitgrenzwerte
CH SUVA / MAK-Wert	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert
CH SUVA / KZGW	: Kurzzeitgrenzwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR -

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820

Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023
		238	

Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte

R-M ONYX HD FactPack AU2820
Pearl>5 12L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023

Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Sonstige Angaben : Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Einstufung des Gemisches:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Einstufungsverfahren:

Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

R-M ONYX HD FactPack AU2820 **Pearl>5 12L Stahlfässer**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	000000000050282 238	Datum der ersten Ausgabe: 04.10.2023
