

Seite: 1/9

Druckdatum: 20.11.2013 V-1 überarbeitet am: 20.11.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· Produktidentifikator

· Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

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

nicht bestimmt

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches Pflegungsmittel

· Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant:

Vosschemie GmbH Esinger Steinweg 50 D-25436 Uetersen

Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de

· Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0

s.schaller@vosschemie.de

· Notrufnummer:

Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland

Phone: +49 (0)551 19240, +49 (0)551 383180

2 Mögliche Gefahren

- · Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 2)



Seite: 2/9

Druckdatum: 20.11.2013 V-1überarbeitet am: 20.11.2013

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 1)

- · Kennzeichnungselemente
- · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramme entfällt
- · Signalwort entfällt
- · Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/internationalen Vorschriften.

- · Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- · PBT: Nicht anwendbar.
- · vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- · Chemische Charakterisierung: Gemische
- · Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS: 64742-81-0	Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes	2,5-10%
EINECS: 265-184-9	\times Xn R65; \times Xi R38; \times N R51/53	2,3-10/0
EINECS. 200 104)	 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. H315 	
CAS: 64742-81-0	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane,Isoalkane,Zyklen, Aromaten	2,5-10%
EG-Nummer: 925-653-7	(2-25%)	
Reg.nr.: 01-2119458869-15	X Xn R65 R52/53-66	
	♦ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso Alkane, cyclische	1,0-5,0%
EG-Nummer: 919-164-8	Verbindungen , Aromaten (2-25 %)	
Reg.nr.: 01-2119473977-17	★ Xn R65	
	R52/53-66	
	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 64742-47-8	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%	1,0-5,0%
EG-Nummer: 926-141-6	Aromaten	
Reg.nr.: 01-2119456620-43		
	<u>R66</u>	
	♦ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 68439-49-6	Alkohol, C16-18, ethoxyliert	0,1-1,0%
NLP: 500-212-8	X Xn R22; X Xi R41; ¥ N R50	
	 Eye Dam. 1, H318; ⟨ Aquatic Acute 1, H400; ⟨ Acute Tox. 4, H302 	
CAS: 9046-09-7	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha(tributylphenyl)omegahydroxy- Xi R36/38; ₩ N R51/53	0,1-1,0%
	🔖 Aquatic Chronic 2, H411; 아 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
		_

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.



Seite: 3/9

Druckdatum: 20.11.2013 V - 1 überarbeitet am: 20.11.2013

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 2)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- · Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- · Allgemeine Hinweise:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- · Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- · Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- · Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- · Hinweise für den Arzt:
- · Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- · Löschmittel
- · Geeignete Löschmittel:

CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- · Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

- · Hinweise für die Brandbekämpfung
- · Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

· Weitere Angaben

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

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

- · Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- · Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

· Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Seite: 4/9

Druckdatum: 20.11.2013 V - 1 überarbeitet am: 20.11.2013

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- · Handhabung:
- · Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten nicht rauchen.
- · Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- · Lagerung:
- · Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

· Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

- · Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- · Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- · Zu überwachende Parameter
- · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- · Begrenzung und Überwachung der Exposition
- · Persönliche Schutzausrüstung:
- · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- · Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- · Handschutz:



Schutzhandschuhe

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Seite: 5/9

Druckdatum: 20.11.2013 V-1überarbeitet am: 20.11.2013

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 4)

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Angaben zu den grundlegender · Allgemeine Angaben	n physikalischen und chemischen Eigenschaften
· Aussehen:	
Form:	Dickflüssig
Farbe:	Weiß
· Geruch:	Charakteristisch
· pH-Wert bei 20°C:	8-9
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt. Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.	
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Dichte bei 20°C:	$1,1 \text{ g/cm}^3$
· Löslichkeit in / Mischbarkeit m	it
Wasser:	Teilweise löslich.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· Sonstige Angaben

- · Reaktivität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- · Chemische Stabilität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- · Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- · Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · Unverträgliche Materialien: Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 6)



Seite: 6/9

Druckdatum: 20.11.2013 V-1 überarbeitet am: 20.11.2013

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 5)

· Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

11 Toxikologische Angaben

- · Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- · Akute Toxizität:

· Einstufur	· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:			
64742-81	64742-81-0 Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes			
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 420)		
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)		
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 6,03 mg/l (rat) (OECD 403, Aerosol)		
64742-81	64742-81-0 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane,Isoalkane,Zyklen, Aromaten (2-25%)			
Oral	LD 50	>15000 mg/kg (rat) (OECD 401)		
64742-82	64742-82-1 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso Alkane,cyclische Verbindungen , Aromaten (2-25			
	%)			
Oral	LD 50	> 15000 mg/kg (rat) (OECD 401)		
Dermal	LD 50	> 3400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)		
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 13,1 mg/l (rat) (OECD 403 Vapour)		
64742-47	64742-47-8 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten			
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD-401)		
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit) (OECD-402)		
Inhalativ	LC50 /4h	> 5991 mg/m³ (rat) (OECD-403, Vapour)		

- · Primäre Reizwirkung:
- · an der Haut:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- · am Auge: Keine Reizwirkung.
- · CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12 Umweltbezogene Angaben

· Toxizität

· Aquatisch	· Aquatische Toxizität:		
64742-81-	64742-81-0 Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes		
EL50/48h	1,4 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)		
EL50/72h	8,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)		
LL50/96h	25 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)		
NOEL	0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)		
	0,098 mg/l (oncorhynchus mykiss) (28d)		
64742-82-	64742-82-1 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso Alkane, cyclische Verbindungen , Aromaten (2-25		
	%)		
EC10	0,11-0,25 mg/l (crustacean) (OECD 211, 21d)		
EC50/96h	2,6 mg/l (Chaetogammarus marinus)		
EL50/48h	100-200 mg/l (crustacean) (OECD 202)		
	(Fortsetzung auf Seite 7)		



Seite: 7/9

Druckdatum: 20.11.2013 V - 1 überarbeitet am: 20.11.2013

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 6)

EL50/72h 10 - 100 mg/l (algae) (OECD 201)

LL50/96h | 10 - 100 mg/l (fish) (OECD 203)

LOEC 0,20 - 0,83 mg/l (crustacean) (OECD 211, 21d) NOEC 0,10 - 0,37 mg/l (crustacean) (OECD 211, 21d)

NOELR 3 mg/l (algae) (OECD 201, 72 h)

64742-47-8 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

|EL50/48h| > 1000 mg/l (daphnia magna)|

EL50/72h | > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50/96h > 1000 mg/l (oncorhynchus mykiss)

· Persistenz und Abbaubarkeit

64742-81-0 Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes

Biodegradation 58,6 % (activated slugde) (OECD 301 F, 28d)

64742-47-8 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

Biodegradation 69 % (-) (28 days)

- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- · Bioakkumulationspotenzial

64742-82-1 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso Alkane,cyclische Verbindungen , Aromaten (2-25 %)

log Kow > 3 (-)

- · Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · Weitere ökologische Hinweise:
- · Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

- · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- · **PBT**: Nicht anwendbar.
- · vPvB: Nicht anwendbar.
- · Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- · Verfahren der Abfallbehandlung
- · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- · Ungereinigte Verpackungen:
- · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- · UN-Nummer
- · ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- · Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- · ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)



Seite: 8/9

Druckdatum: 20.11.2013 V-1 überarbeitet am: 20.11.2013

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 7)

· Transportgefahrenklassen

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasse entfällt

· Verpackungsgruppe

· ADR, IMDG, IATA entfällt

· Umweltgefahren: Nicht anwendbar.

· Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

· Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-

Code Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

- · Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- · Nationale Vorschriften:
- · Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- · Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- · Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- · Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- · Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Labor
- · Ansprechpartner: Frau S. Schaller

(Fortsetzung auf Seite 9)



Seite: 9/9

Handelsname: YACHTCARE Refinish Premium Gloss

(Fortsetzung von Seite 8)

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

D