

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Regalrez® Firnis für Gemälde

Artikelnummer: 79360

UFI: --

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

Verwendung:

Es liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Schwere Augenschädigung, Kategorie 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2*

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

H315 Verursacht Hautreizungen.

Cat.: 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Cat.: 2

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Cat.: 2

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.

Folgeside 2

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02



GHS07



GHS08-1

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Regalrez® 1094 gelöst

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten (H304, EUH066); REACH Reg. No. 01-2119456620-43	70 - 80 %	CAS-Nr: EINECS-Nr: 926-141-6 EC-Nr:
--	-----------	---

Xylol (H226-304-312-315-319-332-335-373); 5 - 10 %

Folgeseite 3

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

REACH Reg.-Nr. 02-2119488216-32

CAS-Nr: 1330-20-7

EINECS-Nr: 215-535-7

EC-Nr: 601-022-00-9

Reaction mass of Bis(1,2,3,6,6-Pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (H317-361f-400-410) < 0.2 %

CAS-Nr: 41556-26-7

EINECS-Nr: 255-437-1

EC-Nr:

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Betroffene an die frische Luft bringen.**Nach Einatmen:**Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.**Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.**Nach Hautkontakt:**Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.**Kontaminierte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.**Nach Augenkontakt:**Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:**Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.**Mund mit viel Wasser ausspülen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zu Rate ziehen.**Bei spontanen Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produkts zu verhindern.**Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Verschlucken: kann Übelkeit und Erbrechen verursachen.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann*

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: CO, CO₂ und Rauch.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Weitere Informationen:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühnebel kühlen. Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

und Reinigung:

Größere Mengen eindämmen und in geeignete Behälter pumpen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, wenn wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einem geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Alle Vorrichtungen und Apparate erden. Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern.
Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.*

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.
Produkt nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.*

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

*Weitere Angaben:***7.3. Spezifische Endanwendung***Weitere Angaben:*

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Folgeseite 6

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

TRGS 900

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: AGW: 300 mg/m³ (8h)

Xylol (CAS 1330-20-7); AGW (TRGS 900): 440 mg/m³, 100 ppm
(2)

Zu überwachende Parameter:

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: ACGIH TLV (USA): TWA: 200 mg/m³ (as total
hydrocarbon vapor; 8h)

Xylol (CAS 1330-20-7): Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA): 221
mg/m³, 50 ppm

Xylol (CAS 1330-20-7): Kurzzeitiger Mittelwert (STEL): 442 mg/m³,
100 ppm

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

Xylol (1330-20-7):

289 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition -
Systemische und Lokale Effekte)

180 mg/m³ (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)

77 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)

*PNEC (Predicted No-Effect
Concentration):*

Xylol (1330-20-7):

Süßwasser / Meerwasser: 0,327 mg/l

Süßwassersediment / Meerwassersediment: 12,46 mg/kg

Periodische Freisetzung: 0,327 mg/l

Boden: 2,31 mg/kg

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen
Räumen.

Explosionssgeschützte Belüftungseinrichtungen benutzen.

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit
nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei
Arbeitsende Hände waschen.

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Kontakt mit Haut,
Augen und Kleidung vermeiden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp

Folgeside 7

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

A.

*Handschutz:**Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).**Handschuhmaterial:**Nitrilkautschuk (> 480 min, > 0,38 mm).**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung, chemikalienbeständig.
Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.***9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>charakteristisch</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	
<i>Flammpunkt:</i>	<i>56°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

*nicht bestimmt**Relative Dampfdichte:**Dichte:**nicht bestimmt**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:**nicht bestimmt**Selbstentzündungstemperatur:**Zersetzungstemperatur:**Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Oxidierende Eigenschaften:**keine**Schüttdichte:**nicht anwendbar***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**Sonstige Angaben:*

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Keine Daten vorhanden.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine gefährliche Polymerisation.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, Funken, offenes Feuer und anderen Funkenquellen vermeiden.**Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren und schleifen. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.*

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

*Thermische Zersetzung:**Hitze vermeiden.***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral:**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: > 5000 mg/kg (Ratte; OECD 401)
Xylol (1330-20-7): > 5627 mg/kg (Maus)**LD50, dermal:**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: > 5000 mg/kg (Kaninchen; OECD 402)
Xylol: 1302 mg/kg (ATE)**LC50, inhalativ:**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: > 5000 mg/kg (8h, Ratte; OECD 403)
Xylol (1330-20-7): 11 mg/l (4h)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2
% Aromaten:
Entfettung der Haut bei längerem Kontakt, dies kann zu
Hautentzündungen (Dermatitis) führen.
Xylol: Reizt die Haut.**Am Auge:**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2
% Aromaten:
Reizwirkung: leicht reizend
Xylol: Verursacht schwere Augenreizung.**Einatmen:**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2
% Aromaten:
Keine Reizwirkung bekannt.**Verschlucken:**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2
% Aromaten:
Die Einnahme kann zum Erbrechen führen. Aspiration (Einatmen)
des Erbrochenen in die Lungen muss vermieden werden, da
selbst kleine Mengen zu Aspirationspneumonie führen können.**Sensibilisierung:*

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Xylol: nicht sensibilisierend (Maus; OECD 429)*

Mutagenität:

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten: Keine mutagenen Effekte beobachtet.
Xylol: nicht mutagen.*

Reproduktionstoxizität:

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten: Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.
Xylol: Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.*

Cancerogenität:

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten: Das Produkt ist nicht krebserregend.
Xylol: Ist nicht als karzinogen einzustufen.*

Teratogenität:

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten: Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch (IUCLID).
Xylol: Keine Daten vorhanden.*

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten:
Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.
Wiederholte Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.
Xylol:
Einmalige Exposition: kann die Atemwege reizen.
Wiederholte Exposition: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.*

Aspirationsgefahr:

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Xylol: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2 % Aromaten:
Hautkontakt: fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
Augenkontakt: Reizungen.
Einatmen: Erhöhte Exposition kann eine Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems verursachen, was zu Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit führt.
Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.*

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:*

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: LL0: 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
Xylol: Akute Toxizität: LC50: 8,4 mg/l (96h, Fisch)*

Daphnientoxizität:

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: EL0: 1000 mg/l (48h, Daphnia magna)*

Bakterientoxizität:

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
Aromaten: EL0: 1000 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)*

*Algtoxizität:**Xylol:*

Akute Toxizität: ErC50: 4,7 mg/l (72h, Alge); EC50: 4,9 mg/l (72h, Alge)

Chronische Toxizität: ErC50: 4,36 mg/l (73h, Alge); EC50: 2,2 mg/l (73h, Alge)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%
% Aromaten: Biologisch leicht abbaubar (69 %, 28d)*

Xylol: Leicht biologisch abbaubar.

Sauerstoffverbrauch: 98 % (28d)

12.3. Bioakkumulationspotential

Xylol: Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden*Xylol:*

Henry-Konstante: 623 Pa.m³/mol (25°C)

Adsorption: Adsorptionskoeffizient (Organic Carbon): 2,73 (ECHA)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) eingestuft werden.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädliche Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen*Wassergefährdungsklasse:*

Produkt wird nicht als schädlich für Wasserorganismen angesehen.

*Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:***13. Hinweise zur Entsorgung**

79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung*Produkt:**Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften der Verbrennung zugeführt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Ungereinigte Verpackungen nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen. Explosionsrisiko.**Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen.**Abfallschlüsselnr.:***14. Angaben zum Transport****14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA* 1263**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:* FARBE*IMDG/IATA:* PAINT**14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3*Klassifizierungscode:* F1*Tunnelbeschränkungscode:* D/E*IMDG-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3*EmS-Nr.:* F-E, S-E*IATA-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3**14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:* III*IMDG:* III*IATA:* III**14.5. Umweltgefahren***Keine***14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten****14.8. Sonstige Angaben****15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:*

Folgeside 13

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79360 Regalrez® Firnis für Gemälde

Seite 13

Überarbeitete Ausgabe: 26.01.2024

Version: 3

Druckdatum: 23.10.2024

WGK 1; schwach wassergefährdend

Störfallverordnung:

*Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22
JArbSchG beachten.*

*Beschäftigungsbeschränkungen nach der
Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder
stillende Mütter beachten.*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Dieses Produkt enthält Substanzen, für die eine chemische
Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt wurde.*

15. 3. Sonstige Vorschriften

16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer
Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im
Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur
kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben,
verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und
Qualitätsbeschreibungen.*