

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**
Produktnr. : **I359-9710 2025**
Druckdatum : 13.01.2009
Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 1 von 11
Versionsnummer 1
DE DE 00071335131
11

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG

Verwendungszweck

Industrielle Beschichtungen

Produktnummer : I359-9710 2025

Kundenartikelnr. :

Lieferant : RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG
Donnerschweer Straße 372
26123 Oldenburg
Deutschland

E-Mail : Product-Safety-Coatings@basf.com

Notfallnummer : +49/2501/143227

Fax :

Kontaktstelle für Informationen: +49/2501/143688

02 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

- Reizend
- Umweltgefährlich

Gefahrenhinweise

- Reizt die Augen und die Haut.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Hinweise

Die Zubereitung kann die Haut sensibilisieren. Sie ist auch ein Haut-Reizstoff und wiederholter Kontakt kann diesen Effekt verstärken.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

(Bezug zur EG-Richtlinie 67/548/EWG)

CAS-Nr.	EG-Nr.	
Gew. %	Symbol	R-Sätze

Benzyllalkohol

100-51-6	202-859-9	
> 2,5 - 10,0	Xn	20/22

Epoxidharz-Bisphenol-A MG <700

25068-38-6		
> 25,0 - 50,0	N,Xi	36/38-43-51/53

Bisphenol-F / Epichlorhydrinharz

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**

Produktnr. : **I359-9710 2025**

Druckdatum : 13.01.2009

Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 2 von 11

Versionsnummer 1

DE DE 00071335131

12

9003-36-5 500-006-8
> 25,0 - 50,0 N,Xi 36/38-43-51/53

Die Texte der R-Sätze sind unter Punkt 16 aufgeführt.

04 Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund.

Nach Einatmen

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Warm und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmässig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Arzt rufen! Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife waschen, reichlich nachspülen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser oder einer speziellen Augenspüllösung spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**

Produktnr. : **I359-9710 2025**

Druckdatum : 13.01.2009

Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 3 von 11

Versionsnummer 1

DE DE 00071335131

13

Besondere Schutzausrüstung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Schutzvorschriften (siehe Pkt. 7+8) beachten.

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

Verfahren zur Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

07 Lagerung und Handhabung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

Schleifstäube nicht einatmen.

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

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Behälter trocken und dicht verschlossen an einem kühlen, gut

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**
Produktnr. : **I359-9710 2025**
Druckdatum : 13.01.2009
Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 4 von 11
Versionsnummer 1
DE DE 00071335131
14

gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter sind keine Druckbehälter; nicht mit Druck leeren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung an einem trocknen, gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Lagertemperatur: k.D.v.

Bestimmte Verwendung(en)

Detaillierte Informationen können den technischen Merkblättern entnommen werden.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Massnahmen

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte

entfällt

TRGS 430 "Isocyanate - Exposition und Überwachung"

Polyisocyanate : entfällt

EBW der Polyisocyanate : entfällt

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen des ausgehärteten Lackfilms kann zu Staub- und/oder gefährlicher Rauchbildung führen. Wenn möglich sollte naß geschliffen werden. Wenn eine Exposition trotz Einrichtung einer lokalen Absaugung nicht vermieden werden kann, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bei Kontakt mit Aerosolen Atemschutz Halbmaske A1P2 verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**

Produktnr. : **I359-9710 2025**

Druckdatum : 13.01.2009

Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 5 von 11

Versionsnummer 1

DE DE 00071335131

15

Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh: z.B. Butylkautschuk-Handschuhe

Materialstärke: = 0,5 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.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Zusätzliche Hinweise: siehe BGR 195 "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen"

Augenschutz

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

Körperschutz

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

Schutzkleidung tragen. Notwendige Schutzkleidung: Einweganzug

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe Punkt 7 und 12

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig

Farbe : weiss

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**
Produktnr. : **I359-9710 2025**
Druckdatum : 13.01.2009
Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 6 von 11
Versionsnummer 1
DE DE 00071335131
16

Geruch : arttypisch
pH-Wert : n.a.
Zustandsänderung
Siedetemperatur/ Siedebereich: k.D.v.
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.
Flammpunkt : +200 °C ISO 3679
Zündtemperatur : > 200 °C
Lösemittel
Explosionsgrenzen, untere : > 35 g/m³
obere : k.D.v.
Dampfdruck : k.D.v.
Dichte : 1,330 g/cm³ bei 20°C
Löslichkeit : nicht wassermischbar
Viskosität : =100/6 s bei 20°C ISO 2431

10 Stabilität und Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Punkt 7).

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11 Angaben zur Toxikologie

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG) eingestuft. Weitere Informationen siehe Punkt 3 und Punkt 15.

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung,

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**

Produktnr. : **I359-9710 2025**

Druckdatum : 13.01.2009

Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 7 von 11

Versionsnummer 1

DE DE 00071335131

17

erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung wurden vom Hersteller/ Inverkehrbringer auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrung des Herstellers/Inverkehrbringers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit.

Wiederholtes oder anhaltendes Einatmen von Lösemittelkonzentrationen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zur Entwicklung langanhaltender Störungen des zentralen Nervensystems, wie chronischer toxischer Enzephalopathie, einschließlich Verhaltensveränderungen und Gedächtnisstörungen, führen.

Lösemittel können durch Hautresorption einige der oben genannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und kann zu nichtallergischer Kontaktdermatitis und/oder Hautresorption führen.

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

Auf Basis der Eigenschaften der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Produkte kann diese Zubereitung die Haut sensibilisieren und reizen. Sie enthält niedrigmolekulare Epoxiverbindungen, die die Augen, Schleimhäute und Haut reizen. Häufiger Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch eine Überkreuz-Sensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen. Hautkontakt mit der Zubereitung und Einwirkung von Spritznebel und Dampf sollte vermieden werden.

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor.

Die Zubereitung wurde gemäss der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Punkt 3 und 15.

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**

Produktnr. : **I359-9710 2025**

Druckdatum : 13.01.2009

Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 8 von 11

Versionsnummer 1

DE DE 00071335131

18

Produkt nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit der unter Punkt 3 genannten umweltgefährdenden Bestandteile:

CAS-Nr.	Testmethode	biologische Abbaubarkeit(%)
----------------	--------------------	------------------------------------

Epoxidharz-Bisphenol-A MG <700		
--	--	--

25068-38-6	OECD 301 A	schwer abbaubar
------------	------------	-----------------

13 Hinweise zur Entsorgung

Europäisches Abfallverzeichnis

Entscheidung 2000/532/EG der Kommission vom 3.Mai 2000

08 01 11*

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) und Entfernung von Farben und Lacken;
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Mit einem Sternchen (*) versehene Abfälle sind als gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle zu betrachten. Die Umsetzung dieser Richtlinie in deutsches Recht ist durch die AVV-Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 gegeben.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung

Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind im Sinne der AVV-Abfallverzeichnis-Verordnung zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Landtransport

UN 3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
(enth.Epoxidharz Bisphenol-A, MG < 700), 9, III, ADR/RID
Gefahrnummer 90

Seetransport

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(cont. EPOXY RESIN BISPHENOLE-A MW < 700), 9, III
EMS-Nr.: F-A, S-F

Lufttransport

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**
Produktnr. : **I359-9710 2025**
Druckdatum : 13.01.2009
Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 9 von 11
Versionsnummer 1
DE DE 00071335131
19

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cont. EPOXY RESIN BISPHENOL-A, MW < 700), 9, III

Sonstiges

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbol: **Xi, N**

Gefahrenbezeichnung:

Reizend

Umweltgefährlich

Produkt enthält:

Epoxidharz-Bisphenol-A MG <700

Bisphenol-F / Epichlorhydrinharz

Gefahrenhinweise

R36/38

Reizt die Augen und die Haut.

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Industriekennzeichnung

S23

Dämpfe/Aerosole/Spritznebel nicht einatmen.

S24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S38

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

S61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

P92I

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten - siehe Sicherheitsdatenblatt.

Angaben zur VOC-Richtlinie 1999/13/EG (bezogen auf die Lieferform des Produktes)

flüchtige organische Lösemittel: entfällt

VOC : entfällt

VOC-Wert, berechnet : entfällt

flüchtige CMR-Stoffe : entfällt

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**

Produktnr. : **I359-9710 2025**

Druckdatum : 13.01.2009

Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 10 von 11

Versionsnummer 1

DE DE 00071335131

20

flüchtige halogenierte Stoffe mit R40-Kennzeichnung:
entfällt

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.99)

VbF: entfällt

(gültig bis 01.01.2003, Anwendungskriterien für TRbF siehe §27 der Betriebsicherheitsverordnung)

TA-Luft 86

Anteile Kl.1: -

Anteile Kl.2: 4 %

Anteile Kl.3: -

Störfallverordnung - 12. BImSchV vom 8. Juni 2005

Stoffliste (Anhang I):

9B umweltgefährlich in Verbindung mit R51/53

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln

Folgende Vorschriften sind zu beachten:

BGV D 25 "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen"

BGV B 1 "Umgang mit Gefahrstoffen"

BGI 621 "Lösemittel"

BGR 189 "Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung"

BGR 192 "Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz"

BGR 195 "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen"

BGR 197 "Regeln für die Benutzung von Hautschutz"

BGR 227 "Tätigkeiten mit Epoxidharze"

Mutterschutz- und Jugendarbeitsschutzgesetz

Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

16 Sonstige Angaben

Nur für den berufsmässigen Verwender.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von der Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung entsprechend der Gefahrstoffverordnung.

Gefahrenhinweise der unter Punkt 3 aufgeführten Inhaltsstoffe
R20/22

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R36/38

Reizt die Augen und die Haut.

Sicherheitsdatenblatt

Produktname: **OLDOPOX LG DECK WEIß STAMM 2,5 KG**

Produktnr. : **I359-9710 2025**

Druckdatum : 13.01.2009

Überarbeitet am : 22.11.2007

Seite 11 von 11

Versionsnummer 1

DE DE 00071335131

21

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.

Erläuterung der Abkürzungen:

k.D.v. keine Daten vorhanden

n.a. nicht anwendbar

AGW Arbeitsplatzgrenzwert gemäß TRGS 900, Stand 1/2006

MAK* Maximale Arbeitsplatzkonzentration, BASF-Empfehlung (aufgehobener Wert der TRGS 900, Stand 8/2005)

TRK* Technische Richtkonzentration, BASF-Empfehlung (aufgehobener Wert der TRGS 900, Stand 8/2005)

KW-Gemische Gruppe I bis V*

BASF-Empfehlung (aufgehobener Wert der TRGS 900, Stand 8/2005)

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.