



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

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

1.1. Produktidentifikator

DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

UFI

UFI: 8UQA-M0PK-C009-NGPD

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Industrielle Verwendungen: Digitaldruckfarbe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung durch Endverbraucher (private Haushalte), da die erforderlichen technischen Maßnahmen und persönliche Schutzausrüstung Privathaushalten nicht zur Verfügung stehen.

Spritzverarbeitung, da für einige Inhaltsstoffe diese Verwendung als nicht sicher angesehen wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Telefon-Nr.

+49-7141/691-0

Auskunftgebender

Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

(+49) (0)621-60-43333

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Kennzeichnungselemente

Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260.8	Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält	4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin; 2-Phenoxyethylacrylat; Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat; 3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat; 1,6-Hexandioldiacrylat; Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid; Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure
---------	---

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****2-Phenoxyethylacrylat**

CAS-Nr.	48145-04-6
EINECS-Nr.	256-360-6
Registrierungsnr.	01-2119980532-35
Konzentration	>= 25 < 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Skin Sens. 1A H317
	Aquatic Chronic 2 H411
	Repr. 2 H361d



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin

CAS-Nr. 5117-12-4
 EINECS-Nr. 418-140-1
 Registrierungsnr. 01-2120102080-83
 Konzentration ≥ 10 < 25 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Dam. 1 H318
 STOT RE 2 H373

ATE oral 588 mg/kg

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

CAS-Nr. 86178-38-3
 EINECS-Nr. 289-200-9
 Registrierungsnr. 01-2120747316-53
 Konzentration ≥ 20 < 25 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Chronic 2 H411
 Aquatic Acute 1 H400
 Skin Sens. 1B H317

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

CAS-Nr. 84434-11-7
 EINECS-Nr. 282-810-6
 Registrierungsnr. 01-2119987994-10
 Konzentration $\geq 2,5$ < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 2 H411
 Skin Sens. 1B H317

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

CAS-Nr. 162881-26-7
 EINECS-Nr. 423-340-5
 Registrierungsnr. 01-2119489401-38-0000
 Konzentration ≥ 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Sens. 1A H317
 Aquatic Chronic 4 H413

1,6-Hexandioldiacrylat

CAS-Nr. 13048-33-4
 EINECS-Nr. 235-921-9
 Registrierungsnr. 01-2119484737-22
 Konzentration $\geq 2,5$ < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 2 H411
 Aquatic Acute 1 H400

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-on



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

CAS-Nr.	5495-84-1		
EINECS-Nr.	226-827-9		
Registrierungsnr.	01-2120769513-49		
Konzentration	>= 1	< 2,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Repr. 2	H361f	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

3,3,5-Trimethylcyclohexanol

CAS-Nr.	116-02-9		
EINECS-Nr.	204-122-7		
Konzentration	>= 1	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Aquatic Chronic 3	H412	

Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure

CAS-Nr.	52408-84-1		
EINECS-Nr.	500-114-5		
Registrierungsnr.	01-2119487948-12		
Konzentration	>= 0,1	< 1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Sens. 1	H317	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei Kontakt mit der Haut direkte Sonneneinstrahlung oder Einwirkung anderer UV-Lichtstrahlen vermeiden, da dadurch die Haut noch empfindlicher werden kann.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

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 einleiten!

Selbstschutz des Ersthelfers

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s.



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); dichter, schwarzer Rauch; Stickoxide (NO_x); Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

Sonstige Angaben

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Zündquellen fernhalten. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit den Augen und der Haut stellt das Hauptrisiko dar. Personen mit einer Krankheitsgeschichte



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

an Hautsensibilisierungsproblemen sollten nicht in irgendeinem Prozess beschäftigt werden, in dem dieses Gemisch verwendet wird. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieses Gemisches nicht einatmen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aus Material aufbewahren, das dem des Originalbehälters entspricht. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse

B (brennbare flüssige Stoffe)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

Zusammenlagerungshinweise

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 15 und 30 °C an einem trockenen, gut gelüfteten Ort und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Nichteinhaltung der Lagerbedingungen ist die Mindesthaltbarkeit nicht mehr gewährleistet. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. In Originalbehältern aufbewahren. Lagertemperaturen über 60°C und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (exotherme Reaktionen möglich).

7.3. Spezifische Endanwendungen

Digitaldruckfarbe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-on**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,06	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,92	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	--------------------------------	--



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,36	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,04	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,1	mg/kg/d
2-Phenoxyethylacrylat		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	77	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,5	mg/kg/d
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,88	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,7	mg/kg



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16,45	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	46,7	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,9	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16,7	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,67	mg/kg/d

Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Industrielle Nutzung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,1	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Industrielle Nutzung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,4	mg/m ³

1,6-Hexandioldiacrylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Konzentration	2,1	mg/kg/d
---------------	-----	---------

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,66	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,2	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,77	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	24,5	mg/m ³

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	21	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,3	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,2	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Konzentration	1,5	mg/kg/d
---------------	-----	---------

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/kg/d

4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	132,24	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	132,24	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-on**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,121	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,012	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,024	mg/kg

2-Phenoxyethylacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,002	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0002	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,006	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,002	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,02	mg/kg

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,001	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,035	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,24	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,024	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,047	mg/kg

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,59	µg/l



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,059	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,029	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,003	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,005	mg/kg

Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,006	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.001	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,057	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	0,078	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,012	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,008	mg/kg

1,6-Hexandioldiacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,094	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Konzentration	0,493	mg/kg
---------------	-------	-------

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,007	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,001	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	2,7	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,049	mg/kg

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	1	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,712	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,712	mg/kg

4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,012	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,009	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,001	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung ist erforderlich. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Atemschutz

Bei Bildung von Spritzern oder feinem Nebel muss ein für diesen Zweck geeignetes, nach EN 140 zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Gesichtsmarkmale des Trägers.

Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Nitril
Materialstärke	> 0,56 mm
Durchdringungszeit	> 30 min

PVC- und Naturkautschuk-Handschuhe werden nicht empfohlen.

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

Körperschutz

Schutzkleidung tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	schwarz
Geruch	nach Acrylmonomeren

Schmelzpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

Gefrierpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bezugsstoff	3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat	
Wert	ca. 226,1	°C
Druck	1.013	hPa



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Quelle

Literaturwert

Entzündbarkeit

Entzündlich.

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung

nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert

> 100

°C

Methode

ASTM D 6450 (CCCFP)

Zündtemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

pH-Wert

Bemerkung

Nicht anwendbar

Bemerkung

Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)

Viskosität**kinematisch**

Wert

< 10

mm²/s

Temperatur

40 °C

Methode

Abgeleitet aus dynamischer Viskosität

Löslichkeit(en)

Bemerkung

Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung

Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

Dampfdruck

Wert

23,4

hPa

Temperatur

20 °C

Methode

berechnet

Dichte und/oder relative Dichte

Wert

1,085

g/cm³

Temperatur

20 °C

Methode

DIN EN ISO 2811

Relative Dampfdichte

Bemerkung

Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

Partikeleigenschaften

Bemerkung

Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Dieses Gemisch beinhaltet Materialien, die instabil unter folgenden Bedingungen sind: Hitzeeinwirkung (>50°C), starke UV-Strahlung.



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von radikalbildenden Initiatoren, Peroxiden, stark alkalischen Stoffen sowie reaktiven Metallen fernhalten. Diese können verursachen, dass das Produkt exotherm polymerisiert.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unabsichtlicher Kontakt damit sollte vermieden werden. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Radikalbildende Initiatoren, Peroxide, stark alkalische Stoffe, reaktive Metalle

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	>	2.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2-Phenoxyethylacrylat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg
Methode	OECD 401		

4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin

Spezies	Ratte		
LD50		588	mg/kg
Methode	OECD 401		

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**1,6-Hexandioldiacrylat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure**

Bewertung	stark reizend
-----------	---------------

1,6-Hexandioldiacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure**

Aufnahmeweg dermal
 Spezies Meerschweinchen
 Bewertung sensibilisierend
 Methode OECD 406

1,6-Hexandioldiacrylat

Spezies Meerschweinchen
 Bewertung sensibilisierend
 Methode OECD 406

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Aufnahmeweg dermal
 Spezies Meerschweinchen
 Bewertung sensibilisierend
 Methode OECD 406

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bewertung Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
 Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
 Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Berücksichtigt sind, wenn bekannt, verzögerte und unmittelbare Effekte und auch chronische Effekte der Komponenten bei kurz- und langfristiger Exposition durch orale, inhalative und dermale Aufnahmewege und Augenkontakt. Die Acrylharzanteile des Gemischs haben eine reizende Wirkung. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch kann zu Reizungen der Schleimhäute und der Haut wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung usw. führen. Fälle von allergischen Hautreaktionen wurden beobachtet. Flüssigkeitsspritzer können zu Augenreizungen führen. Das Einatmen von in der Luft befindlichen Tröpfchen oder Aerosolen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Verschlucken kann zu Übelkeit, Schwäche und zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

Sonstige Angaben

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.
 Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summierungsmethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitt 2 und 3.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

2-Phenoxyethylacrylat

LC50	10		mg/l
Expositionsdauer	24	h	
Methode	OECD 203		

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	1,89		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
NOEC	1,29		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

1,6-Hexandioldiacrylat

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
EC50	1,6	bis 10	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	> 0,09		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Bemerkung	Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

2-Phenoxyethylacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1,21		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

2-Phenoxyethylacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC10	> 0,1		mg/l
Expositionsdauer	21	Tage	
Methode	OECD 211		

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2,26		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

1,6-Hexandioldiacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2,6		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Daphnia magna		
---------	---------------	--	--



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

EC50	>	1,175	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Methode		OECD 202	
Bemerkung		Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**2-Phenoxyethylacrylat**

Spezies	Desmodesmus	
	4,4	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	ISO 8692	

2-Phenoxyethylacrylat

Spezies	Desmodesmus	
EC10	0,71	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
	1,01	mg/l
Expositionsdauer	72	h

1,6-Hexandioldiacrylat

Spezies	Desmodesmus	
EC50	1,5	mg/l
Expositionsdauer	72	h

1,6-Hexandioldiacrylat

Spezies	Desmodesmus	
NOEC	0,5	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 0,26	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Bemerkung	Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**2-Phenoxyethylacrylat**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	177	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Activated sludge	
EC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	180	min

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	
Bemerkung	Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

2-Phenoxyethylacrylat

Wert 22,3 %

Versuchsdauer 28 Tage

Methode OECD 301 D

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Wert 1 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung nicht leicht abbaubar

Methode OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 C.4-C

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

BCF < 5

Methode OECD 305 C

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.

Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog

EAK-Abfallschlüssel 08 03 12* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

Entsorgung Verpackung



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat, 1,6-Hexandiol diacrylat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate, Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate, Hexamethylene diacrylate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	Dieses Produkt kann, in Übereinstimmung mit der Bestimmung SP375 ADR/RID/IMDG, ohne die Kennzeichnung umweltgefährdend / Marine Pollutant transportiert werden, wenn es in begrenzten Mengen <=5L oder <=5Kg transportiert wird.	Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU) 0,08 %

VOC (EU) 0,9 g/l

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Betriebssicherheitsverordnung/Explosionsschutzrichtlinien beachten.

zu beachten: BGR 500 - Betreiben von Arbeitsmitteln

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Weitere Informationen

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1



Handelsname: DLEJF1004893489ZX BOT 1 L

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 05.04.2024

Stoffnr. 368600171004893

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.05.24

Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen.

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreneinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.