



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Gemisch
Name	: Dichtungsmasse
UFI	: 8A8W-2W6W-4D8Q-YH2F
Produktcode	: 90542114
Synonyme	: Dichtungsmasse / Sealing compound / Matériau d'étanchéité
Produktgruppe	: Sonstige

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	: Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Einsatz in der Automobilindustrie Anaerobes Dicht- und Klebmittel Verarbeitungsanleitung siehe Anhang Sicherheitsdatenblatt.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name	Opel Automobile GmbH Bahnhofsplatz 1 D 65423 Rüsselsheim am Main
Fax	+49-6142/ 749-503
E-Mail	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de

Auskunftgebender Bereich:

	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	+49 61 31 19240
--------------	-----------------

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Organisches Peroxid nicht klassifiziert	
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1	H318
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung	H335
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	H412
Volltext der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16	

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

GHS07

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate, [2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogensuccinat, α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid, 2-Hydroxyethylmethacrylat, Methacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat, n-Butylmethacrylat, 1-Acetyl-2-phenylhydrazin, 1,4-Naphthochinon

Gefahrenhinweise (CLP)

: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338+P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

: Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis, bei empfindlichen Personen auch Sensibilisierung hervorrufen.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate (109-16-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
n-Butylmethacrylat (97-88-1)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Komponente

1,4-Naphthochinon (130-15-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
------------------------------	---

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Kommentare : Basis: Polyethylenglycoldimethacrylat
Anaerobes Dicht- und Klebmittel

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate	CAS-Nr.: 109-16-0 EG-Nr.: 203-652-6 REACH-Nr: 01-2119969287-21	20 – 40	Skin Sens. 1B, H317
Oxydipropyldibenzoat	CAS-Nr.: 27138-31-4 EG-Nr.: 248-258-5 REACH-Nr: 01-2119529241-49	10 – 20	Aquatic Chronic 3, H412
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogensuccinat	CAS-Nr.: 20882-04-6 EG-Nr.: 244-096-4 REACH-Nr: 01-2120137902-58	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Siliciumdioxid Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)	CAS-Nr.: 112945-52-5 EG-Nr.: 601-216-3	1 – 3	Nicht eingestuft
α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumylhydroperoxid	CAS-Nr.: 80-15-9 EG-Nr.: 201-254-7 EG Index-Nr.: 617-002-00-8 REACH-Nr: 01-2119475796-19	1 – 2,5	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2-Hydroxyethylmethacrylat	CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 EG Index-Nr.: 607-124-00-X REACH-Nr: 01-2119490169-29	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1 EG Index-Nr.: 607-035-00-6 REACH-Nr: 01-2119452498-28	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
n-Butylmethacrylat	CAS-Nr.: 97-88-1 EG-Nr.: 202-615-1 EG Index-Nr.: 607-033-00-5 REACH-Nr: 01-2119486394-28	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Acetyl-2-phenylhydrazin	CAS-Nr.: 114-83-0 EG-Nr.: 204-055-3	0,1 – 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335
Titandioxid Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)	CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 EG Index-Nr.: 022-006-002 REACH-Nr.: 01-2119489379-17	0,1 – 1	Carc. 2, H351
Cumol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 98-82-8 EG-Nr.: 202-704-5 EG Index-Nr.: 601-024-00-X REACH-Nr.: 01-2119473983-24	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-Naphthochinon	CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	0,01 – 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 1 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid	CAS-Nr.: 80-15-9 EG-Nr.: 201-254-7 EG Index-Nr.: 617-002-00-8 REACH-Nr.: 01-2119475796-19	(0 <C < 10) STOT SE 3, H335 (1 \leq C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 \leq C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 \leq C < 10) Eye Dam. 1, H318 (10 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1B, H314

Kommentare : 2-Hydroxyethylmethacrylat (CAS 868-77-9)
Oxydipropyldibenzoat (CAS 27138-31-4):
siehe Fortlaufender Aktionsplan der Gemeinschaft (CoRAP)

Volltext der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein: Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztlichen Rat einholen. Bei bewußtlosen Personen niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen herbeiführen. Selbstschutz des Ersthelfers beachten (Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig; Schutzbrille). Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Augen- und Sicherheits-Duschen müssen leicht zugänglich sein.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Betroffenen an die frische Luft bringen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Betroffenen warm halten und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 5 - 10 Minuten). Unverletztes Auge schützen. Kontaktlinsen nach den ersten 1 - 2 Minuten entfernen und weiterspülen. Sofort Augenarzt hinzuziehen. Augendusche.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Sofort Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Einatmen kann zu Reizungen führen (Husten, Kurzatmigkeit, Atembeschwerden). Beschwerden in der Brust. (Angina pectoris). Atemnot.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Hautsensibilisierung. Hautausschlag, Nesselsucht (Urticaria). Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt kann zu Hautreizung führen.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Ätzwirkung: Verursacht schwere Augenschäden. (Sehstörungen). Irreversibler Schaden möglich.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen). Gegebenenfalls sich mit dem Giftnotruf in Verbindung setzen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wasser, Kohlendioxid (CO ₂), Trockenlöschpulver und Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Reaktivität im Brandfall	: Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Abhängig von den Brandumständen könnten folgende Verbrennungsprodukte entstehen/freierwerden: Kohlenstoffoxide (CO, CO ₂), Stickstoffoxide (NO _x).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.
Löschanweisungen	: Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Dämpfe und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Vollschutzanzug und Preßluftatemschutzgerät. Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden. Bei möglichem Kontakt ist ein Chemikalienvollschutzanzug für Feuerwehreinsatzkräfte mit außenluftunabhängiger Atemluftversorgung zu tragen.
Sonstige Angaben	: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
----------------------	---

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	: Kleine Mengen: Produkt mit saugfähigem, nicht brennbarem Material aufnehmen. Größere Mengen: Verschüttetes oder ausgelaufenes Material ist mit nichtbrennbaren, absorbierenden Mitteln (Sand, Erde, Kieselgur) aufzunehmen und in Behältern zu sammeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
---------------------	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8, 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten	: Dämpfe, die mit Beginn der Aushärtung (Kontakt mit Luftfeuchtigkeit) freierwerden, nicht einatmen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
---------------------------------------	--



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Bei Handhabung der Produkte Hygiene- und Sicherheitsmaßnahmen beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe nicht einatmen. Hinweise in Abschnitt 8 beachten.
Hygienemaßnahmen	: Ein hoher Standard an persönlicher Hygiene ist erforderlich. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Mit dem Material imprägnierte Produkte (Papier, Putzlappen, Sorbentien) sofort entsorgen. Augen- und Sicherheits-Duschen müssen leicht zugänglich sein.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	: Im Originalbehälter lagern. Vor Verunreinigungen schützen. Produktreste nicht in Originalgebinde zurückfüllen.
Maximale Lagerdauer	: 24 Monate
Lagertemperatur	: 2 – 25 °C
Zusammenlagerungsinformation	: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Siehe auch Abschnitt 10.
Lager	: Das Rauchen in den Lagerräumen ist verboten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Anaerobes Dicht- und Klebmittel.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Methylmethacrylat
AGW (OEL TWA) [1]	210 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(I)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Siliciumdioxid (112945-52-5)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Kieselsäuren, amorphe
AGW (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³ (E)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); 2 - Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Titandioxid (13463-67-7)

Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

AGW (OEL TWA) [1]	1,25 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³ (E)
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900

Cumol (98-82-8)

EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

Lokale Bezeichnung	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Anmerkung	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

Lokale Bezeichnung	Cumol
AGW (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	4(II)
Anmerkung	H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Rechtlicher Bezug	TRGS900

Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

Lokale Bezeichnung	Cumol (Iso-Propylbenzol)
Biologischer Grenzwert	10 mg/g Kreatinin Parameter: 2-Phenyl-2-propanol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2015 DFG
Rechtlicher Bezug	TRGS 903

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung sorgen. Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW). Liegt die Konzentration in der Luft über den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW), so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Personenschutz ausrüstung sollte den jeweils gültigen Normen entsprechen, geeignet für den Verwendungszweck sein, in gutem Zustand gehalten und vorschriftsmäßig gewartet werden.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (nach europäischer Norm EN 374 oder gleichwertig). Der Hersteller empfiehlt die nachfolgenden Handschuhmaterialien: Geeignetes Material bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: mindestens Schutzindex 2 entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke. Geeignetes Material auch bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6 entsprechend >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke. Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Die Auswahl der Schutzhandschuhe ist gemäß den konkreten Einsatzbedingungen vorzunehmen und die Gebrauchsanweisungen der Hersteller sind zu beachten. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienhandschuhs in der Praxis wegen vieler Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Schutzcremes können helfen Hautflächen zu schützen, sie sollten vor Anwendung genutzt werden.

Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen. Dichtschließende Schutzbrille. Schutzbrille mit Seitenschutz/Gesichtsschutz (EN 166).

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Staubdichte Schutzkleidung (EN 13982). Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern: Undurchlässige Schutzkleidung (EN 14605). Es sollten keine Ringe, Armbanduhr oder ähnliche Dinge getragen werden, an denen Produkt anhaften und eine Hautreaktion auslösen kann. Gegebenenfalls: Sorgfältig säubern. Gegenstände aus Leder wie Schuhe, Gürtel und Uhrenarmbänder, die nicht dekontaminiert werden können, sollten ausgesondert werden.

Atemschutz:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Maske für organische Dämpfe tragen. Filterausrüstung mit A -Filter - EN 14387. Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte unter Berücksichtigung der lokalen Arbeitsbedingungen erfolgen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Grün.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: 35,1 °C
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine. Geprüft gemäß Prüfmethode EU A.14.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze (VSR)	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 100 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

pH-Wert	: (Substanz/Gemisch ist unpolar/aprotisch)
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 7500 – 12500 mPa.s
Löslichkeit	: Wasser: Unlöslich Aceton: Löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,05 – 1,09 g/cm ³
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht verfügbar
Partikelgröße	: Nicht anwendbar
Partikelgrößenverteilung	: Nicht anwendbar
Partikelform	: Nicht anwendbar
Seitenverhältnis der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikelaggregatzustand	: Nicht anwendbar
Partikelabsorptionszustand	: Nicht anwendbar
Partikelspezifische Oberfläche	: Nicht anwendbar
Partikelstaubigkeit	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation kann durch Wärmeentwicklung zur thermischen Zersetzung führen. In geschlossenen Gefäßen steigt der Innendruck.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Verunreinigungen schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert mit: starken Oxidationsmitteln, starken Basen, Säuren. Reagiert mit Reduktionsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich beim Erhitzen. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffoxide (CO, CO₂), Kohlenwasserstoffe, Stickstoffoxide (NO_x).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise	: Die folgenden toxikologischen Einschätzungen basieren auf den toxikologischen Kenntnissen der einzelnen Produktkomponenten.

2,2'-Ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)

LD50 oral Ratte	10837 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg (männlich)

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)

LD50 oral Ratte	3914 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)/(Prüfmethode EU B.3/(EPA OTS 798.1100)



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)

LC50 Inhalation - Ratte > 200 mg/l air

[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogensuccinat (20882-04-6)

LD50 oral Ratte > 2000 mg/kg (OECD-Methode 423)

α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)

LD50 oral Ratte 382 mg/kg

LD50 Dermal Ratte 530 – 1060 mg/kg (Expertenurteil)

LC50 Inhalation - Ratte [ppm] 220 ppm (männlich)

2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

LD50 oral Ratte 5564 mg/kg Körpergewicht (FDA-Richtlinien)

LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg Körpergewicht (männlich)

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)

LD50 oral Ratte 9400 mg/kg Körpergewicht

LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)

LC50 Inhalation - Ratte 29,8 mg/l/4h (männlich/weiblich)

n-Butylmethacrylat (97-88-1)

LD50 oral Ratte > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401)

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)

LC50 Inhalation - Ratte 29 mg/l (OECD-Methode 403)

Siliciumdioxid (112945-52-5)

LD50 oral Ratte > 3300 ml/kg (Literaturwert)

LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Literaturwert)

LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) 2,08 mg/l/4h (Literaturwert)

1-Acetyl-2-phenylhydrazin (114-83-0)

LD50 oral Ratte 270 mg/kg Körpergewicht (Expertenurteil)/(Hersteller/Inverkehrbringer Information)

Propan-1,2-diol (57-55-6)

LD50 oral Ratte 22000 mg/kg Körpergewicht (männlich/weiblich)

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg Körpergewicht (CPRD10233 - 212-82)

Titandioxid (13463-67-7)

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 425)/(EPA OPPTS 870.1100)

LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) > 6,82 mg/l/4h (männlich)

Cumol (98-82-8)

LD50 Dermal Kaninchen > 3160 mg/kg Körpergewicht (männlich/weiblich)

Propan-1,2-diyl dibenzoate (19224-26-1)

LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)/(Prüfmethode EU B.3)

LC50 Inhalation - Ratte > 5,32 mg/l air (OECD-Methode 436)

1,4-Naphthochinon (130-15-4)

LD50 oral Ratte 124 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401)

LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) 0,046 mg/l/4h (OECD-Methode 403)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

: Nicht eingestuft

pH-Wert: (Substanz/Gemisch ist unpolar/aprotisch)

Schwere Augenschädigung/-reizung

: Verursacht schwere Augenschäden.

pH-Wert: (Substanz/Gemisch ist unpolar/aprotisch)



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)

Zusätzliche Hinweise	siehe Fortlaufender Aktionsplan der Gemeinschaft (CoRAP)
----------------------	--

2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

Spezies	Ratte, weiblich, inhalativ, (OECD-Methode 451) - (102 w, 6 h/d, 5 d/w)
Zusätzliche Hinweise	siehe Fortlaufender Aktionsplan der Gemeinschaft (CoRAP)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft

2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate (109-16-0)

NOAEL (Tier/männlich, F0/P)	1000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 422)
NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)	1000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 422)

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)

NOAEL (Tier/männlich, F0/P)	10000 mg/kg (OECD-Methode 416)
NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)	10000 mg/kg (OECD-Methode 416)
NOAEL (Tier/männlich, F1)	10000 mg/kg (OECD-Methode 416)
NOAEL (Tier/weiblich, F1)	10000 mg/kg (OECD-Methode 416)

2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

NOAEL (Tier/männlich, F0/P)	≥ 1000 mg/kg (OECD-Methode 422)
NOAEL (Tier/männlich, F1)	≥ 1000 mg/kg (OECD-Methode 422)

n-Butylmethacrylat (97-88-1)

NOAEL (Tier/männlich, F1)	400 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 416)
NOAEL (Tier/weiblich, F1)	400 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 416)

Titandioxid (13463-67-7)

NOAEL (Tier/männlich, F1)	> 1000 (OECD-Methode 443)
NOAEL (Tier/weiblich, F1)	> 1000 (OECD-Methode 443)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Kann die Atemwege reizen.
---	-----------------------------

α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

n-Butylmethacrylat (97-88-1)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

1-Acetyl-2-phenylhydrazin (114-83-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Cumol (98-82-8)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

1,4-Naphthochinon (130-15-4)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

2,2'-Ethylenedioxydiethylmethacrylate (109-16-0)

LOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	350 ppm (OECD-Methode 413)
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 422)
NOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	100 ppm (OECD-Methode 413)

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag (13 w daily)/(OECD-Methode 408)
------------------------------	--

α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
---	--

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)

LOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage)	2000 mg/l/6h/Tag (OECD-Methode 413)
NOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage)	1000 mg/l/6h/Tag (OECD-Methode 413)

n-Butylmethacrylat (97-88-1)

LOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	952 ppm (OECD-Methode 412)
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	120 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 408)

Propan-1,2-diol (57-55-6)

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)	443 mg/kg Körpergewicht (Katze/männlich)
--	--

Titandioxid (13463-67-7)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 408)
------------------------------	---

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Spritzer, die in die Augen gelangen, können Beschwerden und Verletzungen wie Rötung, Tränen und Hornhautschädigung hervorrufen. Bleibende Augenschäden. (Abnahme des Sehvermögens)

Erfahrung mit Menschen : Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis, bei empfindlichen Personen auch Sensibilisierung hervorrufen.

Sonstige Angaben : Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusätzliche Hinweise : Die folgenden toxikologischen Einschätzungen basieren auf den toxikologischen Kenntnissen der einzelnen Produktkomponenten.

2,2'-Ethylenedioxydiethylmethacrylate (109-16-0)

LC50 - Fisch [1]	16,4 mg/l Zebraabräbling (Danio rerio) - (OECD-Methode 203)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)/Wachstumshemmung
NOEC (chronisch)	32 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 211)
NOEC chronisch Algen	18,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (Prüfmethode EU C.3)/(OECD-Methode 201)

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)

LC50 - Fisch [1]	3,7 mg/l Pimephales promelas - (OECD-Methode 203)/(EPA OTS 797.1400)
EC50 - Krebstiere [1]	19,3 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)	
EC50 72h - Alge [1]	4,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
NOEC (akut)	> 100 mg/l 3h/Bakterien - (OECD-Methode 209)/activated sludge
NOEC (chronisch)	5,6 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 211)
NOEC chronisch Krustentier	2,2 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 211)
NOEC chronisch Algen	1,1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogensuccinat (20882-04-6)	
EC50 - Krebstiere [1]	> 515,4 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 312 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)/Wachstumshemmung
NOEC chronisch Algen	21,1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)/Wachstumshemmung
α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)	
LC50 - Fisch [1]	3,9 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) - (OECD-Methode 203)
EC50 - Krebstiere [1]	18,84 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
EC50 72h - Alge [1]	3,1 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-Methode 201)
ErC50 Algen	3,1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)/Wachstumshemmung
NOEC (akut)	70 mg/l (30 min/Bakterien)
NOEC chronisch Algen	1 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-Methode 201)
2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l Oryzias latipes (Reiskärpfling) - (OECD-Methode 203)
EC50 - Krebstiere [1]	380 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
EC50 72h - Alge [1]	836 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
EC50 72h - Alge [2]	345 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
LOEC (chronisch)	49,6 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)
NOEC (akut)	> 3000 mg/l 16h - (EC0) - Pseudomonas fluorescens
NOEC (chronisch)	24,1 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
NOEC chronisch Algen	400 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)/Immobilisierung
Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)	
LC50 - Fisch [1]	> 79 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) - (EPA OTS 797.1400)
LC50 - Fisch [2]	350 mg/l Leuciscus idus (Aland) - (OECD-Methode 203)
EC50 - Krebstiere [1]	69 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (EPA OTS 797.1300)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	150 – 200 mg/l (30 min) - activated sludge - (ISO 8192)
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
EC50 72h - Alge [2]	170 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
LOEC (chronisch)	68 mg/l 21 d - Daphnia magna (Wasserfloh)
NOEC (chronisch)	37 mg/l 21 d - Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 211)
NOEC chronisch Fische	9,4 mg/l 35 d - Danio rerio (Zebrafisch) - (OECD-Methode 210)
NOEC chronisch Algen	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
n-Butylmethacrylat (97-88-1)	
LC50 - Fisch [1]	11 mg/l Pimephales promelas - (OECD-Methode 203)
LC50 - Fisch [2]	5,57 mg/l Oryzias latipes (Reiskärpfling) - (OECD-Methode 203)
EC50 - Krebstiere [1]	32 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
EC50 72h - Alge [1]	31,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
NOEC (akut)	31,7 mg/l 18 h - Pseudomonas putida - (Wachstumshemmung)



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

n-Butylmethacrylat (97-88-1)	
NOEC chronisch Krustentier	2,6 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 211)
NOEC chronisch Algen	24,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 - Fisch [1]	51400 mg/l Pimephales promelas - (OECD-Methode 203)
LC50 - Fisch [2]	51600 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) - (OECD-Methode 203)
EC50 - Krebstiere [1]	43500 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
EC50 72h - Alge [1]	19300 mg/l Skeletonema costatum (marine Kieselalge) - (OECD-Methode 201)
EC50 72h - Alge [2]	24200 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
EC50 96h - Alge [1]	19100 mg/l Skeletonema costatum (marine Kieselalge) - (OECD-Methode 201)
EC50 96h - Alge [2]	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
Titandioxid (13463-67-7)	
LC50 - Fisch [1]	155 mg/l Japanese medaka (Oryzias latipes) - (OECD-Methode 203)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 221)
NOEC (chronisch)	≥ 2,92 mg/l 21 d - Daphnia magna (Wasserfloh)
Cumol (98-82-8)	
LC50 - Fisch [1]	4,7 mg/l Cyprinodon variegatus (Edelsteinkärpfling) - (EPA OTS 797.1400)
LC50 - Fisch [2]	4,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) - (EPA OTS 797.1400)
EC50 - Krebstiere [1]	2,14 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
EC50 72h - Alge [1]	2,01 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-Methode 201)
EC50 72h - Alge [2]	1,29 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-Methode 201)
NOEC (chronisch)	0,35 mg/l 21 d - Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 211)
NOEC chronisch Fische	0,38 mg/l Danio rerio (Zebrafisch) - Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)
NOEC chronisch Algen	1,49 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-Methode 201)
Propan-1,2-diol dibenzoate (19224-26-1)	
LC50 - Fisch [1]	3,7 mg/l (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
EC50 72h - Alge [1]	1,53 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201) - Prüfmethode EU C.3
EC50 72h - Alge [2]	0,59 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201) - Prüfmethode EU C.3
1,4-Naphthochinon (130-15-4)	
LC50 - Fisch [1]	0,0448 mg/l Oryzias latipes (Reiskärpfling) - (OECD-Methode 203)
EC50 - Krebstiere [1]	0,0261 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) - (OECD-Methode 202)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	5,94 mg/l Belebtschlamm - (OECD-Methode 209)
EC50 72h - Alge [1]	0,42 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
EC50 72h - Alge [2]	0,07 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-Methode 201)
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	
Dichtungsmasse	
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.
2,2'-Ethylenedioxydiethylmethacrylate (109-16-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	85 % (OECD-Methode 301B)
Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)	
Biologischer Abbau	85 % (OECD-Methode 301B)
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogensuccinat (20882-04-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar. (10-Tage-Fenster: nicht erreicht).
Biologischer Abbau	80 % 28 d - (OECD-Methode 301F)
α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	3 % 28 d - (OECD-Methode 301B)
2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	92 – 100 % 14 d - (OECD-Methode 301C)
Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	94 % 14 d - (OECD-Methode 301C)
n-Butylmethacrylat (97-88-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	88 % 28 d - (OECD-Methode 301C)
1,4-Naphthochinon (130-15-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	0 % 28 d - (OECD-Methode 301F)
12.3. Bioakkumulationspotenzial	
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate (109-16-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,3 (OECD-Methode 117)
Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	173,9 (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,9 (OECD-Methode 117)
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogensuccinat (20882-04-6)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,783 (23 °C) - (Prüfmethode EU A.8)
α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	< 1 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))/(EPIWIN v3.20, BCFWIN v2.17)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,6 (OECD-Methode 117)
Bioakkumulationspotenzial	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,42 bei 25°C - (OECD-Methode 107)
Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	2,97 (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,38 (OECD-Methode 107)
Bioakkumulationspotenzial	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
n-Butylmethacrylat (97-88-1)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	70 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,99 (OECD-Methode 107)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

1-Acetyl-2-phenylhydrazin (114-83-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 0,74 (Expertenurteil)/(Hersteller/Inverkehrbringer Information)

1,4-Naphthochinon (130-15-4)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 1,71

12.4. Mobilität im Boden

Dichtungsmasse

Mobilität im Boden Mobilität im Boden - Keine/Ausgehärtetes Material

2,2'-Ethylenedioxydiethylmethacrylate (109-16-0)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) 1,89 (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))/(EPIWEB v4.1, KOCWIN v2.00)

Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) 3,9 (OECD-Methode 117)

α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) 1,6 (OECD-Methode 121)

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) 0,94 – 1,86 (EPA OTS 796.2750)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente

2,2'-Ethylenedioxydiethylmethacrylate (109-16-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid (80-15-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat (80-62-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
n-Butylmethacrylat (97-88-1)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
1,4-Naphthochinon (130-15-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine weiteren Informationen verfügbar

Zusätzliche Hinweise : Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Ungereinigte Verpackungen, wie restentleerte Behälter: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Sonderabfalldeponie. Sonderabfallverbrennung.

Zusätzliche Hinweise : Die Abfallschlüsselnummern sind eine Empfehlung, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine endgültige Zuordnung erlaubt.



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

EAK-Code

: 08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer				
nicht unterstellt	not regulated	not restricted	nicht unterstellt	nicht unterstellt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
nicht unterstellt	not regulated	not restricted	nicht unterstellt	nicht unterstellt
14.3. Transportgefahrenklassen				
nicht unterstellt	not regulated	not restricted	nicht unterstellt	nicht unterstellt
14.4. Verpackungsgruppe				
	-			
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Marine pollutant : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Keine Daten verfügbar

Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

Lufttransport

Keine Daten verfügbar

Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

Bahntransport

Keine Daten verfügbar

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(b)	[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogensuccinat ; α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid ; Cumenhydroperoxid ; 2-Hydroxyethylmethacrylat ; n-Butylmethacrylat ; Methylmethacrylat ; Methyl-2-methylprop-2-enoat ; Methyl-2-methylpropenoat ; Cumol ; 2-Phenyl-2-propanol	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)

Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(c)	Oxydipropyldibenzoat ; α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid ; Cumol ; Propan-1,2-diyl dibenzoate	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1
3(a)	α , α -Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid ; n-Butylmethacrylat ; Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat ; Cumol	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F
40.	n-Butylmethacrylat ; Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat ; Cumol	Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

VOC-Gehalt : < 3 % VOC-Richtlinie 2010/75/EG

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Zusätzliche Hinweise : Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU

15.1.2. Nationale Vorschriften

Die nationalen Vorschriften sind gegebenenfalls zu beachten.

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Nationale Vorschriften : Berufsgenossenschaftliches Regelwerk beachten.

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10, Brennbare Flüssigkeiten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Alle Abschnitte wurden gegenüber der vorhergehenden Version überarbeitet.



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Abkürzungen und Akronyme:

ATE = Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akute Toxizität)
 DNEL = Derived No Effect Level (Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
 NOEL = No Observed Effect Level (Dosis, bei der keine Wirkung mehr zu beobachten ist)
 NOEC = No-Observed-Effect-Concentration (Konzentration, bei der keine Wirkung mehr zu beobachten ist)
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Dosis, bei der kein schädigender Effekt mehr zu beobachten ist)
 LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level (niedrigste Dosis, bei der noch ein schädigender Effekt zu beobachten ist)
 SADT = Self-Accelerating decomposition temperature (Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung)
 SVHC = Substance of very high concern (besonders besorgniserregender Stoff)
 VOC = Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
 RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 1 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.



Dichtungsmasse

Materialnummer:90542114

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 25.04.2022 Ersetzt Version vom: 13.02.2019 Version: 2.01

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
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.
Org. Perox. E	Organische Peroxide, Typ E
Org. Perox. nicht klassifiziert	Organisches Peroxid nicht klassifiziert
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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, Atemwegsreizung

Die Einstufung entspricht

: ATP 12

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. Das Produkt ist ausschließlich für den im technischen Merkblatt bzw. in der Verarbeitungsvorschrift genannten Anwendungszweck zu verwenden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.



Dichtungsmasse

90542114 – 15 03 170

- Anaerober, lösungsmittelfreier, einkomponentiger Reaktionsklebstoff zur Anwendung von Flächendichtungen im Automobilbau. Der Klebstoff härtet bei Raumtemperatur, unter Luftabschluss und bei Metallkontakt aus.

Verarbeitung

Die zu behandelnden Flächen müssen sauber und fettfrei sein.

Oxidschichten, die die Festigkeit der Klebung beeinträchtigen oder die Aushärtung verzögern, sind mechanisch durch Sandstrahlen, Bürsten, Schleifen oder spanendes Abheben zu entfernen. Der Zeitraum zwischen Reinigungsvorgang und Klebstoffauftrag soll möglichst kurz sein, um Korrosion oder Verunreinigung der Klebeflächen zu verhindern.

Der Klebstoff wird manuell aus der Flasche aufgetragen.

Besondere Hinweise

Temperaturbeständigkeit

-60°C - +150°C

Lagerung

24 Monate bei Raumtemperatur

Sicherheit

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unserem Sicherheitsdatenblatt, unter www.ifz-berlin.de und die Sicherheitshinweise auf dem Produktetikett. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.