

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Silicone Spray

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : Silicone Spray

Registrierungsnummer REACH : Nicht anwendbar (Gemisch)

Produkttyp REACH : Gemisch

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Schmiermittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

SOUDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout **3** +32 14 42 42 31

+32 14 42 65 14

msds@soudal.com

Hersteller des Produktes

SOUDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

3 +32 14 42 42 31

msds@soudal.com

1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):

+32 14 58 45 45 (BIG)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft

Klasse	Kategorie	Gefahrenhinweise
Aerosol	Kateg <mark>orie 1</mark>	H222: Extrem entzündbares Aerosol.
Aerosol	Kategorie 1	H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Skin Irrit.	Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
STOT SE	Kategorie 3	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic	Kategorie 2	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente







Enthält: Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen.

Signalwort	Gefahr
H-Sätze	
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung berste
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Hergestellt von: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be © BIG vzw

Überarbeitungsgrund: 2;3

Überarbeitungsnummer: 0401

Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

1/20 2 Produktnummer: 47919

P102 P210	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P280	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name REACH Registrierungsnr.	CAS-Nr. EG-Nr.		Konz. (C)	Einstufung gemäß CLP	Fußnote	Bemerkung	
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkai zyklische Verbindungen 01-2119475515-33	ne, Isoalkane,				Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalka	ne, <5 % n-Hexan			C<20 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	(1)(10)	UVCB
n-Hexan 01-2119480412-44		110-54-3 203-777-6			Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(8)(10)	Bestandteil
Cyclohexan 01-2119463273-41		110-82-7 203-806-2			Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Bestandteil
Propan 01-2119486944-21		74-98-6 200-827-9		C>10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280	(1)(2)(10)	Treibgas
Butan 01-2119474691-32		106-97-8 203-448-7		C>10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280	(1)(2)(10)	Treibgas

⁽¹⁾ Zu vollständigem Wortlaut der H-Sätze: siehe Punkt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen:

Die Lebensfunktionen überwachen. Bewusstloses Opfer: Atemwege freihalten. Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung/Sauerstoffzugabe. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Bewusstsein mit Atemschwierigkeiten: halbsitzende Lage. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Erstickung/Aspirationspneumonie verhindern. Vor Wärmeverlust schützen (zudecken, nicht aufwärmen). Das Opfer ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Opfer ruhig halten, jede Anstrengung vermeiden. Je nach dem Zustand: zum Arzt/Krankenhaus.

Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Mit Wasser spülen. Keine Neutralisationsmittel verwenden. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Überarbeitungsgrund: 2;3	Datum der Erstellung: 2009-02-11
	Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 2 / 20

⁽²⁾ Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitzplatz gilt

⁽⁸⁾ Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, siehe Punkt 16

⁽¹⁰⁾ Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Mund mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.2.1 Akute Symptome

Nach Einatmen:

EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Reizung der Atem wege. Reizung der Nasenschleimhäute. Husten. Schwindel. Rausch. ZNS-Depression. Kopfschmerzen.

Kopischinerzen.

Nach Hautkontakt:

Rote Hautfarbe. Prickeln/Reizung der Haut.

Nach Augenkontakt:

Rötung des Augengewebes.

Nach Verschlucken:

Kopfschmerzen. EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Erbrechen. Durchfall.

4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Wassernebel. Mehrbereichsschaum. BC-Pulver. Kohlensäure.

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Keine ungeeigneten Löschmittel bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung werden CO und CO2 gebildet. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Maßnahmen:

Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen, falls sie dem Feuer ausgesetzt sind. Physikalische Explosionsgefahr: aus Deckung kühlen/löschen. Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen. Nach Kühlung bleibt physikalische Explosionsgefahr bestehen. Mit umweltgefährdendem Löschwasser rechnen. Wasser sparsam einsetzen, wenn möglich auffangen/eindämmen.

5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille. Kopf-/Nackenschutz. Schutzanzug. Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Motore abstellen und nicht rauchen. Kein offenes Feuer und keine Funken. Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten.

6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Punkt 8.2

6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille. Kopf-/Nackenschutz. Schutzanzug.

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Punkt 8.2

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Punkt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthalt<mark>enen Informationen sind eine allgemei</mark>ne Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Gas/Dampf schwerer als Luft bei 20°C. Übliche Hygiene befolgen. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Überarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11
Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 3 / 20

Lagerungstemperatur: < 50 °C. Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Raumentlüftung am Boden. Feuerfester Lagerraum. Vor Frost schützen. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Max. Lagerungszeit: 1 Jahr(e).

7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen, Zündquellen.

7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Druckgaspackung.

7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Hinweise des Herstellers beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

Überarbeitungsgrund: 2;3

Überarbeitungsnummer: 0401

a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

EU			
Cyclohexan		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	200 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	700 mg/m³
n-Hexane		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	20 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	72 mg/m³
Belgien			
Cyclohexane		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	100 ppm 350 mg/m³
Hydrocarbures aliphatiqu	ues sous forme gazeuse : (Alcanes C1-	Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	1000 ppm
n-Hexane		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	20 ppm 72 mg/m³
die Niederlande			•
Cyclohexaan		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	200 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	700 mg/m³
		Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	400 ppm
		Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	1400 mg/m ³
-Butaan		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Privater Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	592 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Privater Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	1430 mg/m³
n-Hexaan		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	20 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	72 mg/m³
		Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	40 ppm
		Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	144 mg/m³
rankreich			
Cyclohexane		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	700 mg/m³
		Kurzzeitwert (VL: Valeur non réglementaire indicative)	375 ppm
		Kurzzeitwert (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m³
-Butane		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m³
n-Hexane		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
		Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	72 mg/m³

Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

4/20

Produktnummer: 47919

Deutschland								
Butan			Zeitl	ich gewichteter durch	hschnitt	licher Exposition	sgrenzwert 8 h (TRGS	1000 ppm
Butun			900)	-				
			900)					
Cyclohexan			Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900)					200 ppm
			Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900)					700 mg/m ³
n-Hexan				50 ppm				
			900) Zeitl	ich gewichteter durch	hschnitt	licher Exposition	sgrenzwert 8 h (TRGS	180 mg/m ³
D			900)				Ĭ.	J
Propan				ich gewichteter durch		·		
				ich gewichteter durch	hschnit	licher Exposition	sgrenzwert 8 h (TRGS	1800 mg/m³
UK								
Butane				ich gewichteter durch			sgrenzwert 8 h	600 ppm
				rkplace exposure limi ich gewichteter durch			sgrenzwert 8 h	1450 mg/m³
			(Wo	rkplace exposure limi zeitwert (Workplace	it (EH40	/2005))		750 ppm
			Kurz	zeitwert (Workplace	exposu	re limit (EH40/20	05))	1810 mg/m³
Cyclohexane				ich gewichteter durch rkplace exposure limi			sgrenzwert 8 h	100 ppm
			Zeitl	ich gewichteter durch	hschnit	licher Exposition	sgrenzwert 8 h	350 mg/m ³
				rkplace exposure limi zeitwert (Workplace			05))	300 ppm
			_	zeitwert (Workplace			- ''	1050 mg/m ³
n-Hexane				Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))				
				Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h				72 mg/m³
			(Workplace exposure limit (EH40/2005))					
USA (TLV-ACGIH)						,		Trans
Butane, all isomers				zeitwert (TLV - Adopt				1000 ppm
Cyclohexane			Ado	ich gewichteter durch pted Value)				
n-Hexane				ich gewichteter durch pted Value)	hschnit	licher Exposition	sgrenzwert 8 h (TLV -	50 ppm
b) Nationale biologische	Grenzwerte			, , ,			1	
Die Grenzwerte werden	unten aufgefüh	t, soweit diese verfügb	oar u	nd anwendbar sind.				
Deutschland	1: 17 1						11/2012 (11 11 6	
Cyclohexan (1,2-Cyclohe Hydrolyse))	xandioi (nach	Urin: bei langzeitexpo vorangegangenen sch expositionsende, bzw	nichte	en	15	60 mg/g Kreatinin	11/2012 Ständige Se Prüfung gesundheits Arbeitsstoffe der DF	schädlicher
Hexan (n-Hexan) (2,5-He	xandion plus	Urin: expositionsende	_		5	mg/l	5/2013 Ständige Sen	
4,5-Dihydroxy-2-Hexano	•	orm. expositionsende	., 521	v. sememenae		6/ '	Prüfung gesundheits	schädlicher
Hydrolyse)) USA (BEI-ACGIH)			Н				Arbeitsstoffe der DF	J
n-Hexane (2,5-Hexanedi	on)	Urine: end of shift at e	end o	of workweek	0.	4 mg/L		
2 Verfahren zur Probena		, J at (Ur -		
Wenn anwendbar und vo	orhanden, ist da	s unten angegeben.						
Cyclohexane (Hydrocarb	ons, BP36 to 12	6C)		NIOSH		500		
Cyclohexane			_	NOSH	95	5-117		
Cyclohexane			_	OSHA	7	A		
n-Hexane (Hydrocarbons			_	NOSH		500		
n-Hexane (organic and ir		y Extractive FTIR)	_	NOSH		300		
n-Hexane (Volatile Organ	iic compounds)		_	NOSH		549 5-117		
n-Hexane n-Hexane				NIOSH DSHA	7	-11/		
3 Anwendbare Grenzwe	erte bei der vorg	esehenen Verwendun	ıg					
Die Grenzwerte werden	unten aufgefüh	τ, soweit diese verfügb	oar u	ng anwendbar sind.				
4 DNEL/PNEC-Werte <u>DNEL/DMEL - Arbeitneh</u>	<u>mer</u>							

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 5 / 20

Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsgrund: 2;3

Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	2085 mg/m ³	
	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	300 mg/kg bw/Tag	
ohlenwasserstoffe, C6, Isoalkar	e, <5 % n-Hexan		
Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	5306 mg/m ³	
	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	13964 mg/kg bw/Tag	
-Hexan			
Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	75 mg/m³	
	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	11 mg/kg bw/Tag	
vclohexan			•
Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	700 mg/m ³	
	Akute systemische Wirkungen, Inhalation	700 mg/m³	
	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation	700 mg/m ³	
	Akute lokale Wirkungen, Inhalation	700 mg/m ³	
	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	2016 mg/kg bw/Tag	
L NEL/DMEL - Allgemein <mark>bevölk</mark> e		20200/1/5 011/1/45	
	e, Isoalkane, zyklische Verbindungen		
Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL DIVIELY	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	447 mg/m ³	Demerkang
DIVEE	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	149 mg/kg bw/Tag	
	Systemische Langzeitwirkungen, oral	149 mg/kg bw/Tag	
ablanus assentation CC Israellan		149 Hig/ kg DW/ Tag	
ohlenwasserstoffe, C6, Isoalkar		ha/a-mt	Dama autoria
Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	1131 mg/m³	
	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	1377 mg/kg bw/Tag	
	Systemische Langzeitwirkungen, oral	1301 mg/kg bw/Tag	
-Hexan		har .	
Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	16 mg/m³	
	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	5.3 ng/kg bw/Tag	
	Systemische Langzeitwirkungen, oral	4 mg/kg bw/Tag	
yclohexan			1-
Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Тур	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	206 mg/m³	
	Akute systemische Wirkungen, Inhalation	412 mg/m ³	
	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation	206 mg/m³	
		206 mg/m³ 412 mg/m³	
	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation		
	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation	412 mg/m³	
NEC	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag	
	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag	
yclohexan Medien	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag	
<u>yclohexan</u>	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal Systemische Langzeitwirkungen, oral	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag 59.4 mg/kg bw/Tag	
yclohexan Medien	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal Systemische Langzeitwirkungen, oral Wert	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag 59.4 mg/kg bw/Tag	
yclohexan Medien Süßwasser Meerwasser	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal Systemische Langzeitwirkungen, oral Wert 0.207 mg/l 0.207 mg/l	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag 59.4 mg/kg bw/Tag	
Süßwasser	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal Systemische Langzeitwirkungen, oral Wert 0.207 mg/l 0.207 mg/l etzung) 0.207 mg/l	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag 59.4 mg/kg bw/Tag	
yclohexan Medien Süßwasser Meerwasser Wasser (intermittierende Freis STP	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal Systemische Langzeitwirkungen, oral Wert 0.207 mg/l 0.207 mg/l etzung) 0.207 mg/l 3.24 mg/l	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag 59.4 mg/kg bw/Tag	
yclohexan Medien Süßwasser Meerwasser Wasser (intermittierende Freis STP Süßwassersediment	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal Systemische Langzeitwirkungen, oral Wert 0.207 mg/l 0.207 mg/l etzung) 0.207 mg/l 3.24 mg/l 3.627 mg/kg Sediment dw	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag 59.4 mg/kg bw/Tag	
yclohexan Medien Süßwasser Meerwasser Wasser (intermittieren <mark>de Freis</mark> STP	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation Akute lokale Wirkungen, Inhalation Systemische Langzeitwirkungen, dermal Systemische Langzeitwirkungen, oral Wert 0.207 mg/l 0.207 mg/l etzung) 0.207 mg/l 3.24 mg/l	412 mg/m³ 1186 mg/kg bw/Tag 59.4 mg/kg bw/Tag	

8.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Übliche Hygiene befolgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

a) Atemschutz:

Gasmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert.

b) Handschutz:

Überarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 6/20

Handschuhe.

- Materialauswahl (guter Schutz)

Nitrilkautschuk.

c) Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

d) Hautschutz:

Kopf-/Nackenschutz. Schutzkleidung.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform		Aerosol						
Geruch		Charakteristischer Geruch						
Geruchsschwelle		<mark>keine daten vo</mark> rhanden						
Farbe		Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt						
Partikelgröße		keine daten vorhanden						
Explosionsgrenzen		1.1 - 9.5 Vol %						
Entzündbarkeit		Extrem entzündbares Aerosol.						
Log Kow		Nicht anwendbar (Gemisch)						
Dynamische Viskosität		1 mPa.s; 20 °C						
Kinematische Viskosität		1 mm²/s; 20 °C						
Schmelzpunkt		keine daten vorhanden						
Siedepunkt		-140 °C - 95 °C						
Flammpunkt		keine daten vorhanden						
Verdampfungsgeschwin	digkeit	7; Butylacetat						
Relative Dampfdichte		>1						
Dampfdruck		8530 hPa ; 20 °C						
Löslichkeit		Wasser; unlöslich						
Relative Dichte		0.74; 20 °C						
Zersetzungstemperatur		keine daten vorhanden						
Selbstentzündungstemp		365 °C						
Explosionsgefahr		Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird						
Oxidierende Eigenschaft	en	Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird						
рН		keine daten vorhanden						

9.2. Sonstige Angaben

Absolute Dichte 737 kg/m

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Mögliche Entzündung durch Funken. Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr. keine daten vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Funkenfreie/explosionsg<mark>eschützte Geräte/Leuchten. Von offen</mark>en Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung werden CO und CO2 gebildet.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Prüfungsergebnisse

Akute Toxizität

Silicone Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Überarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11
Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

 Überarbeitungsnummer: 0401
 Produktnummer: 47919
 7 / 20

Expositionsweg	Para	meter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
Oral	LD50			> 5840 mg/kg bw		Ratte (männlich/weiblich)	Read-across	
Dermal	LD50) 9	Sonstiges	> 2800 mg/kg bw		Ratte	Read-across	
Inhalation (Dämpfe) LC50) /	Äquivalent mit OECD	> 23.3 mg/l Luft	4 Stdn	(männlich/weiblich) Ratte	Read-across	
ohlenwasserstoffe, C6	5. Isoalk		403 % n-Hexan			(männlich/weiblich)		
Expositionsweg			Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
Oral	LD50		Äquivalent mit OECD 401	> 16750 mg/kg bw	<u> </u>	Ratte (männlich)	Read-across	<u> </u>
Dermal	LD50		Äquivalent mit OECD 402	> 3350 mg/kg bw	4 Stdn	Kaninchen (männlich)	Read-across	
Inhalation (Dämpfe) LC50		Äquivalent mit OECD 403	259354 mg/m ³	4 Stdn	Ratte (männlich)	Read-across	
-Hexan Expositionsweg	Dara	meter I	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
Oral	LD50		Äquivalent mit OECD			Ratte	Experimenteller	Demerkung
Orai	LDSC		401	10000 Mg/ kg bw		(männlich/weiblich)	1 '	
Dermal	LD50		Äquivalent mit OECD 402	> 3350 mg/kg bw		Kaninchen (männlich)	Read-across	
Inhalation (Dämpfe) LC50		Äquivalent mit OECD 403	> 5000 ppm	24 Stdn	Ratte (männlich)	Experimenteller Wert	
<u>yclohexan</u>								
Expositionsweg			Methode	Wert	-	Spezies		Bemerkung
Oral	LD50	4	Äquivalent mit OECD 401			Ratte (männlich/weiblich)		
Dermal	LD50		Äquivalent mit OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Kaninchen (männlich/weiblich)	Experimenteller Wert	
Inhalation (Dämpfe) LC50)	Äquivalent mit OECD 403	> 32.88 mg/l Luft	4 Stdn	Ratte (männlich/weiblich)	Experimenteller	
Inhalation (Dämpfe) LC50) /	403 Äquivalent mit OECD 403	> 19.07 mg/l		(manniicn/weiblicn) Ratte (männlich/weiblich)	Experimenteller	
licht für akute Toxizitä e izwirkung one Spray	t einge:	stuft						
e izwirkung one Spray eine (experimentellen	n) Dater	n zum Ge		nindungen				
e izwirkung one Spray eine (experimentellen ohlenwasserstoffe, C7	n) Dater	n zum Ge ane, Isoa		oindungen Expositionszeit	Zeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg	n) Dater 7, n-Alka E rgebn i	n zum Ge ane, Isoa	llkane, zyklische Verb Methode		Zeitpunkt 7 Tage	Spezies Kaninchen	Wertbestimmung Read-across	Einmalige
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge	n) Dater 7, n-Alka E rgebn i	n zum Ge ane, Isoa is teizwirku	llkane, zyklische Verb Methode			Kaninchen	_	·
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir	n zum Ge ane, Isoa is eizwirku kung	Methode ing Äquivalent mit OECD 404	Expositionszeit 4 Stdn	7 Tage 24; 48; 72 Stunde	Kaninchen	Read-across	Einmalige
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni	n zum Ge ane, Isoa is seizwirku kung kane, <5 9	Methode Methode Aquivalent mit OECD 404 n-Hexan Methode	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt	Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung	Einmalige Verabreichu
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni	n zum Ge ane, Isoa is eizwirku kung	Methode Methode Aquivalent mit OECD 404 n-Hexan Methode	Expositionszeit 4 Stdn	7 Tage 24; 48; 72 Stunde	Kaninchen In Kaninchen	Read-across Read-across	Einmalige Verabreichu
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 6, Isoalk Ergebni Keine R	n zum Ge ane, Isoa is seizwirku kung kane, <5 9	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt	Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung	Einmalige Verabreichu
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R	n zum Ge ane, Isoa is eeizwirku kung kane, <5 9 is eeizwirku	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde	Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert	Einmalige Verabreichur Bemerkung
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R Keine R	n zum Ge ane, Isoa is eeizwirku kung kane, <5 s is eeizwirku eeizwirku	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung	Einmalige Verabreichur Bemerkung
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R Keine R	n zum Ge ane, Isoa is seizwirku kung sane, <5 s is seizwirku deizwirku seizwirku	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across	Einmalige Verabreichur Bemerkung
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R Keine R	n zum Ge ane, Isoa is seizwirku kung sane, <5 s is seizwirku deizwirku seizwirku	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Aquivalent mit OECD 404	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung	Einmalige Verabreichur Bemerkung
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Keine R	n zum Ge ane, Isoa is teizwirku kung cane, <5 % is teizwirku teizwirku teizwirku teizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit 24 Stdn	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std 24; 72 Std	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across	Bemerkung Bemerkung
eizwirkung one Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut ohlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut Expositionsweg Expositionsweg Expositionsweg Expositionsweg Expositionsweg	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Keine R Reizwir	n zum Ge ane, Isoa is teizwirku kung kane, <5 % is teizwirku teizwirku teizwirku teizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std Zeitpunkt	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across Wertbestimmung	Bemerkung Bemerkung
eizwirkung eine Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut chlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut -Expositionsweg Auge Haut -Expositionsweg Auge Haut -Expositionsweg Auge Haut	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Reizwir Reizwir	n zum Ge ane, Isoa is deizwirku kung sane, <5 % is deizwirku deizwirku deizwirku kung is deizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit 24 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std 24; 72 Std Zeitpunkt 1 Std	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across Wertbestimmung Experimenteller Wert	Bemerkung Bemerkung
eizwirkung eine Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut chlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut -Expositionsweg Auge Haut -Expositionsweg Auge Haut -Expositionsweg Auge Haut	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 5, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Reizwir Reizwir	n zum Ge ane, Isoa is teizwirku kung kane, <5 % is teizwirku teizwirku teizwirku teizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit 24 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std Zeitpunkt	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across Wertbestimmung Experimenteller	Bemerkung Bemerkung
eizwirkung eine Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut chlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut Inhalation	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 6, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Reizwir Leicht r Keine R	n zum Ge ane, Isoa is deizwirku kung cane, <5 % is deizwirku deizwirku kung is deizwirku kung deizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Methode Aquivalent mit OECD 405 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit 24 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std 24; 72 Std Zeitpunkt 1 Std	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across Wertbestimmung Experimenteller Wert Experimenteller	Bemerkung Bemerkung
eizwirkung eine Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, Cr Expositionsweg Auge Haut haut Expositionsweg Auge Haut Haut Expositionsweg Auge Haut Haut Inhalation instufung beruht auf of	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 6, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Reizwir Leicht r Keine R	n zum Ge ane, Isoa is deizwirku kung cane, <5 % is deizwirku deizwirku kung is deizwirku kung deizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Methode Aquivalent mit OECD 405 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit 24 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std 24; 72 Std Zeitpunkt 1 Std	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across Wertbestimmung Experimenteller Wert Experimenteller Wert Wert	Bemerkung Bemerkung
eizwirkung eine Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut chlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut -Hexan Expositionsweg Auge Haut Inhalation	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 6, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Reizwir Leicht r Keine R	n zum Ge ane, Isoa is deizwirku kung cane, <5 % is deizwirku deizwirku kung is deizwirku kung deizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Methode Aquivalent mit OECD 405 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit 24 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std 24; 72 Std Zeitpunkt 1 Std	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across Wertbestimmung Experimenteller Wert Experimenteller Wert Wert	Bemerkung Bemerkung
eizwirkung eine Spray eine (experimenteller ohlenwasserstoffe, C7 Expositionsweg Auge Haut Chlenwasserstoffe, C6 Expositionsweg Auge Haut Expositionsweg Auge Haut Chlexan Expositionsweg Auge Haut Inhalation instufung beruht auf onlussfolgerung	n) Dater 7, n-Alka Ergebni Keine R Reizwir 6, Isoalk Ergebni Keine R Keine R Reizwir Leicht r Keine R	n zum Ge ane, Isoa is deizwirku kung cane, <5 % is deizwirku deizwirku kung is deizwirku kung deizwirku kung	Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Methode Methode Aquivalent mit OECD 405 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 404 Methode Aquivalent mit OECD 405 Aquivalent mit OECD 405	Expositionszeit 4 Stdn Expositionszeit 72 Stdn 4 Stdn Expositionszeit 24 Stdn Expositionszeit	7 Tage 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 48; 72 Stunde Zeitpunkt 72 Std 24; 72 Std Zeitpunkt 1 Std 24; 48; 72 Stunde	Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Spezies Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	Read-across Read-across Wertbestimmung Read-across Experimenteller Wert Wertbestimmung Read-across Read-across Wertbestimmung Experimenteller Wert Experimenteller Wert Literaturstudie	Bemerkung Bemerkung

Nicht als augenreizend eingestuft

Nicht als reizend für die Atmungsorgane eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Silicone Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindunger

Expositionsweg	Ergebnis	S	Methode	Exposit		Beobachtungszeit punkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
Haut	Nicht sensibili	sierend	Äquivalent mit OECD 406		_	24; 48 Stunden	Meerschweinche n	Read-across	
							(männlich/weibli ch)		

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan

Expositionsweg	Ergebni	s	Methode	Expositionszeit	Beobachtungszeit punkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
Haut	Nicht		Äquivalent mit OECD			Maus	Read-across	
	sensibili	sierend	429			(männlich/weibli		
						ch)		

n-Hexan

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Beobachtungszeit punkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
Haut	Nicht	Äquivalent mit OECD			Maus	Read-across	
	sensibilisierend	429					

Cyclohexan

E	cpositionsweg	Ergebnis		Methode	Expositionszeit	Beobachtungszeit punkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
H	aut	Nicht		EU Methode B.6		24; 48 Stunden	Meerschweinche	Experimenteller	
		sensibilis	ierend				n	Wert	
							(männlich/weibli		
							ch)		

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Silicone Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

Expositionsweg	Parame	eter	Methode	Wert	Organ	Wirkung	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmun
									g
Inhalation	NOAEC		Subchronische	12470 mg/m ³	Zentrales	Keine Wirkung	16 Wochen (täglich)	Ratte (männlich)	Read-across
(Dämpfe)			Toxizitätsprüfu	Luft	Nervensystem				
			ng						
Inhalation	NOAEL		Äquivalent mit	12350 mg/m ³		Keine	26 Wochen	Ratte	Read-across
(Dämpfe)			OECD 413	Luft		unerwünschten	(6Stdn/Tag, 5	(männlich/weibli	
						systemischen	Tage/Woche)	ch)	
						Wirkungen			
Inhalation	LOAEL		Äquivalent mit	1650 mg/m ³	Zentrales	ZNS-Depression	26 Wochen	Ratte	Read-across
(Dämpfe)			OECD 413	Luft	Nervensystem	1	(6Stdn/Tag, 5	(männlich/weibli	
							Tage/Woche)	ch)	

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan

Expositionsweg	Param	eter	Methode	Wert	Organ	Wirkung	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmun g
Dermal									Datenverzicht
Inhalation	NOAEC		Äquivalent mit	31680 mg/m ³	Zentrales	Keine Wirkung	13 Wochen	Ratte	Read-across
(Dämpfe)			OECD 424	Luft	Nervensystem		(6Stdn/Tag, 5	(männlich/weibli	
							Tage/Woche)	ch)	

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 9 / 20

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen Schlussfolgerung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nicht für subchronische Toxizität eingestuft eimzell-Mutagenität (in vitro) Silicone Spray Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Negativ mit Negativ mit Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Negativ mi	Wert Datenverzicht Mert Datenverzicht Mert Literaturstudi Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert Wertbestimm g Datenverzicht Wert Experimentell Wert
Oral (Magensonde) NOAEL Subchronische Toxizitätsprüfu Doral (Magensonde) LOAEL Subchronische Toxizitätsprüfu Doral (Magensonde) LOAEL Subchronische Toxizitätsprüfu Doral Doral Inhalation (Dämpfe) Doral Doral Inhalation (Dämpfe) Doral	g nlich) Experimentell Wert Datenverzicht nlich) Experimentell Wert Literaturstudi Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert Wertbestimm g Datenverzicht Experimentell Wert
Toxitatisprüfu MyTag - 1135 mg/kg byTag Tage/Woche mg/kg byTag Tage/Woche mg/kg byTag Tage/Woche mg/kg byTag Tage/Woche Tage/W	Wert Experimentell Wert Datenverzicht nlich) Experimentell Wert Literaturstudi Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert Experimentell Wert
Oral (Magensonde) LOAEL Subchronische Toxizitätsprüfu bw/Tag Nervensystem Wirkungen Tage/Woche) Ratte (män Dermal Inhalation (Dämpfe) Subchronische Toxizitätsprüfu ng Stoff Section (Dämpfe) Section (Dämpfe) Stoff Section (Dämpfe) Section (Dämpfe) Stoff Section (Dämpfe) Secti	Datenverzicht Mert Experimentell Wert Literaturstudi Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert Wert
Dermal	Wert Literaturstudi Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert Wertbestimm g Datenverzicht Experimentell Wert
Inhalation (Dampfe) LOAEC Subchronische 1000 ppm Zentrales Nervensystem Schädigung des Nervensystems Inhalation (Dämpfe) STOT SE Kat.3 Schädigung des Nervensystems Nervensystems Nervensystems Nervensystems Nervensystems Nervensystems Nervensystems Nervensystems Schädigung des Nervensystems Nervensystems Schädigung des Nervensystems Nerv	Wert Literaturstudi Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert Wertbestimm g Datenverzicht Experimentell Wert
Dampfe Toxizitätsprüfu Nervensystems N	Wert Literaturstudi Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert Wert
Inhalation (Dämpfe) Expositionsweg Parameter Methode Wert Organ Wirkung Expositionszeit Spezies Oral Dermal Inhalation NOAEC EPA OPPTS 7000 ppm Keine Wirkung I 3 Wochen (65tdn/Tag, 5 frage/Woche) Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen Schlussfolgerung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nicht für subchronische Toxizität eingestuft mizell-Mutagenität (in vitro) licone Spray Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Neine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Readstoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, Negativ mit Stoffwechselaktivierung, Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffw	Wertbestimm g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert
Expositionsweg Parameter Methode Wert Organ Wirkung Expositionszeit Spezies Oral Dermal Inhalation NOAEC EPA OPPTS 7000 ppm Inhalation In	g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert
Oral Dermal Inhalation IDampfe) Inhalation IDampfe) Inhalation IDampfe) Inhalation IDampfe) Inhalation IDampfe) Inhalation IDampfe) IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	g Datenverzicht Datenverzicht Experimentell Wert
Dermal Inhalation NOAEC (Dämpfe) Ratte (Dämpfe) Ratte (männlich/A (EPA OPPTS 870.3465 Ratte (männlich/A (EStdn/Tag, 5 Fage/Woche) Ratte Ratte Ratte (männlich/A (EStdn/Tag, 5 Fage/Woche) Ratte Ratte Ratte Ratte (männlich/A (EStdn/Tag, 5 Fage/Woche) Ratte Rate Ra	Datenverzicht Experimentell Wert
Dermal Inhalation NOAEC EPA OPPTS Roughper	Datenverzicht Experimentell Wert
Inhalation (Dämpfe) Ratte (männlich/s 70,3465 7000 ppm Reine Wirkung 13 Wochen (65tdn/Tag, 5 Tage/Woche) Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen Schlussfolgerung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nicht für subchronische Toxizität eingestuft mzell-Mutagenität (in vitro) icone Spray Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Negativ	Experimentell Wert
Dämpfe 870.3465 GStdn/Tag, 5 (männlich/nch)	weibli Wert
Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen schlussfolgerung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nicht für subchronische Toxizität eingestuft nzell-Mutagenität (in vitro) icone Spray Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Read- Äquivalent mit OECD 473 Keine Wirkung Read- Wirkung Read- Wirkung Read- Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Read- Hamsters Hamsters Keine Wirkung Read- Keine Wirkung Read- Keine Wirkung Read- Keine Wirkung Read- Hamsters	
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Toxizität eingestuft Nicht für subchronische Isolativierung	
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nicht für subchronische Toxizität eingestuft nzell-Mutagenität (in vitro) icone Spray Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Nicht für subchronische Toxizität eingestuft International Come Spray Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden	
Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Äquivalent mit OECD 473 Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne	
Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt	
Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt	
Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	across
negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Ergebnis Methode Testsubstrat Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Frgebnis Methode Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Negativ mit Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Negativ mit Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Keine Wirkung Read-a	across
negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung	
Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Stoffwechselaktivierung	
Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ ohne Stoffwechselaktivierung Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	across
negativ ohne Stoffwechselaktivierung Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Stoffwechselaktivierung Stoffwechselakti	
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertt Negativ mit Äquivalent mit OECD 473 Eierstöcke des chinesischen Keine Wirkung Read-and and and and and and and and and and	
Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	octimmuna
Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	
negativ ohne Stoffwechselaktivierung	icross
Stoffwechselaktivierung	
Negativ mit Äquivalent mit OECD 471 Bacteria (S.typhimurium) Keine Wirkung Read-	across
Stoffwechselaktivierung, Stoffwechselaktivieru	
negativ ohne	
Stoffwechselaktivierung	
Negativ mit Aquivalent mit OECD 476 Eierstöcke des chinesischen Keine Wirkung Read-	across
Stoffwechselaktivierung, Hamsters	
negativ ohne	
Stoffwechselaktivierung	
n-Hexan	
Ergebnis Methode Testsubstrat Wirkung Wertb	estimmung
	menteller Wert
L5178Y)	
· ·	
Negativ Aquivalent mit OECD 471 Bacteria (S.typhimurium) Keine Wirkung Experi	montallar Mart
	menteller Wert
arbeitungsgrund: 2:3 Datum der Frstellung: 2009-02-11	menteller Wert
rarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-:	

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 10 / 20

			Si	ilic	one Sp	ray				
Cyc	lohexan_									
	Ergebnis	Metho	de		Testsubstrat		Wirkung		Wertbe	estimmung
	Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	Äquival	ent mit OECD 471		Bacteria (S.typhimu	ırium)	Keine Wirkung		Experir	nenteller Wert
	Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	Äquiva	ent mit OECD 476		Maus (Lymphomaz L5178Y)	ellen	Keine Wirkung		Experir	nenteller Wert
Silicone	-Mutagenität (in vivo) <u>e Spray</u> ne (experimentellen) Daten zi	um Gemi	sch vorhanden							
	lenwasserstoffe, C6, Isoalkan									
	Ergebnis			Expos	sitionszeit	Testsubstr	at	Organ		Wertbestimmung
	Negativ		Äquivalent mit OECD 475	5 Tag	e (6Stdn/Tag)	Ratte (mär	nnlich/weiblich)			Experimenteller Wer
n-H	exan									
	Ergebnis		Methode	Expos	sitionszeit	Testsubstr	at	Organ		Wertbestimmung
	Negativ				chen (6Stdn/Tag, 5 Woche)	Maus (mäi	nnlich)			Experimenteller Wer
Cyc	lohexan									
	Ergebnis					Testsubstr	at	Organ		Wertbestimmung
	Negativ		Äquivalent mit OECD	5 Tag	e (6Stdn/Tag)	Ratte (mär	nnlich/weiblich)	Knochenmark		Experimenteller Werl

Beurteilung beruht auf den rel<mark>evanten Bestandteilen</mark>

Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

Karzinogenität

Silicone Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

Expositionsw	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimmun
eg								g
Inhalation								Datenverzicht
Dermal								Datenverzicht
Oral								Datenverzicht

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan

Expositionsw	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimmun
eg								g
Inhalation	LOAEC	Äquivalent mit	9018 ppm	104 Wochen	Maus (weiblich)	Karzinogenität	Leber	Experimenteller
(Dämpfe)		OECD 451		(6Stdn/Tag, 5				Wert
				Tage/Woche)				
Inhalation	NOAEC	Äquivalent mit	9016 ppm	104 Wochen	Ratte	Keine		Experimenteller
(Dämpfe)		OECD 451		(6Stdn/Tag, 5	(männlich/weibli	krebserzeugende		Wert
				Tage/Woche)	ch)	Wirkung		

n-Hexan

Expositionsw	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimmun
eg								g
Inhalation	NOAEC	Äquivalent mit	3000 ppm	104 Wochen	Maus (weiblich)	Keine		Read-across
(Dämpfe)		OECD 451		(6Stdn/Tag, 5		krebserzeugende		
				Tage/Woche)	r .	Wirkung		
Inhalation	LOAEC	Äquivalent mit	9018 ppm	104 Wochen	Maus (weiblich)	Tumorbildung	Leber	Read-across
(Dämpfe)		OECD 451		(6Stdn/Tag, 5				
				Tage/Woche)				
Inhalation	NOAEC	Äquivalent mit	9018 ppm	104 Wochen	Maus (männlich)	Keine		Read-across
(Dämpfe)		OECD 451		(6Stdn/Tag, 5		krebserzeugende		
				Tage/Woche)		Wirkung		

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

Reproduktionstoxizität

Silicone Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Überarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11
Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 11 / 20

	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimm g
Entwicklungstoxizität	NOAEL	Äquivalent mit OECD 414	31680 mg/m³ Luft	10 Tage (6Stdn/Tag)	Maus	Keine Wirkung		Read-across
Maternale Toxizität	NOAEL	Äquivalent mit OECD 414	10560 mg/m³ Luft	10 Tage (6Stdn/Tag)	Ratte (weiblich)	Keine Wirkung		Read-across
	LOAEL	Äquivalent mit OECD 414	31680 mg/m³ Luft	10 Tage (6Stdn/Tag)	Ratte (weiblich)	Schädigung/Deg eneration des Lungengewebes	Lungen	Read-across
Wirkungen auf Fruchtbarkeit	NOAEL (P/F1)	Äquivalent mit OECD 416	31680 mg/m³ Luft		Ratte (männlich/weibli ch)	Keine Wirkung		Read-across
nlenwasserstoffe, C6, Isc	palkane. <5 % n-H	exan		I.	/		Į.	I
	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimr g
Entwicklungstoxizität	NOAEC	Äquivalent mit OECD 414	3000 ppm	10 Tage (6Stdn/Tag)	Maus	Keine Wirkung		Read-across
	LOAEC	Äquivalent mit OECD 414	9000 ppm	10 Tage (6Stdn/Tag)	Maus	Geringfügige Skelettveränder ungen	Skelett	Read-across
Maternale Toxizität	NOAEC	Äquivalent mit OECD 414	900 ppm	10 Tage (6Stdn/Tag)		Keine Wirkung		Read-across
	LOAEC	Äquivalent mit OECD 414	3000 ppm	10 Tage (6Stdn/Tag)	Ratte (weiblich)	Schädigung/Deg eneration des Lungengewebes	Lungen	Read-across
Wirkungen auf Fruchtbarkeit	NOAEC	Äquivalent mit OECD 416	9000 ppm		Ratte (männlich/weibli ch)	Keine Wirkung		Read-across
lexan					1			
	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimi g
Entwicklungstoxizität	NOAEC	Äquivalent mit OECD 414	9000 ppm	10 Tage (Trächtigkeit, 6Stdn/Tag)	Ratte	Keine Wirkung		Experimente Wert
Maternale Toxizität	NOAEC	Äquivalent mit OECD 414	3000 ppm	10 Tage (Trächtigkeit, 6Stdn/Tag)	Ratte	Keine Wirkung		Experimente Wert
	LOAEL	Äquivalent mit OECD 414	9000 ppm	10 Tage (Trächtigkeit, 6Stdn/Tag)	Ratte	Gewichtszunah me		Experimente Wert
Wirkungen auf Fruchtbarkeit	NOAEC	Äquivalent mit OECD 416	9000 ppm	≥ 13 Wochen (6Stdn/Tag, 5 Tage/Woche)	Ratte (männlich/weibli ch)	Keine Wirkung		Experimente Wert
clohexan							i	
	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit			Organ	Wertbestimr g
Entwicklungstoxizität	NOAEC	Äquivalent mit OECD 414	7000 ppm	10 Tage (6Stdn/Tag)	Ratte	Keine Wirkung		Experimente Wert
Maternale Toxizität	NOAEC	Äquivalent mit OECD 414		10 Tage (6Stdn/Tag)		Keine Wirkung		Experimente Wert
Wirkungen auf Fruchtbarkeit urteilung beruht auf den	NOAEC	Äquivalent mit OECD 416	7000 ppm	, , ,	Ratte (männlich/weibli ch)	Keine Wirkung		Experimente Wert

Toxizität andere Wirkungen

Silicone Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan

Parameter	Methode	Wert	Organ	Wirkung	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung
NOAEC	Äquivale <mark>nt mit</mark>	9000 ppm	<mark>Zentra</mark> les	Allgemeine	13 Wochen	Ratte	Experimenteller
	OECD 424		Nerven system	Auswirkungen	(6Stdn/Tag, 5	(männlich/weiblich	Wert
					Tage/Woche))	

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 12/20

Cyclohexan							
Parameter	Methode	Wert	Organ	Wirkung	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung
NOAEC	Sonstiges	2000 ppm		Neurotoxische Wirkungen	6 Stdn	Ratte (männlich)	Experimenteller Wert
LOAEC	Sonstiges	7000 ppm		Neurotoxische Wirkungen	6 Stdn	Ratte (männlich)	Experimenteller Wert

Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Silicone Spray

Keine Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Silicone Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies		Süß- /Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität Fische	LL50	OECD 203	> 13.4 mg/l WAF	96 Stdn		Semistatische s System	Süßwasser	Experimenteller Wert; Nominale Konzentration
Akute Toxizität Krebstiere	EL50	OECD 202	3.0 mg/I WAF	48 Stdn	. 0	Statisches System	Süßwasser	Experimenteller Wert; GLP
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	EL50	OECD 201	29 mg/l WAF	72 Stdn	Pseudokirchnerie Ila subcapitata	Statisches System	Süßwasser	Experimenteller Wert; GLP
Chronische Toxizität Fische	NOELR		1.534 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Süßwasser	QSAR; Nominale Konzentration
Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstie	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 Tag(e)		Statisches System	Süßwasser	Read-across; GLP
	EL50	OECD 211	1.6 mg/l WAF	21 Tag(e)		Statisches System	Süßwasser	Read-across
Toxizität Wasser- Mikroorganismen	EL50		26.81 mg/l	48 Stdn	Tetrahymena pyriformis		Süßwasser	QSAR; Wachtstumsrate

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan

	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Testplan	Süß- /Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität Fische	LL50		18.27 mg/l	96 Stdn	Oncorhynchus mykiss		Süßwasser	QSAR; Nominale Konzentration
Akute Toxizität Krebstiere	EL50		31.9 mg/l	48 Stdn	Daphnia magna		Süßwasser	QSAR; Nominale Konzentration
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	EL50	OECD 201	55 mg/l	72 Stdn	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Statisches System		Read-across; Wachtstumsrate
Chronische Toxizität Fische	NOELR		4.089 mg/l	28 Tag(e)	Oncorhynchus mykiss		Süßwasser	QSAR; Nominale Konzentration
Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebsti <mark>ere</mark>	NOELR		7.138 mg/l	21 Tag(e)	Daphnia magna			QSAR; Nominale Konzentration

<u>n-Hexan</u>

i- <u>nexan</u>								
	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Testplan	Süß- /Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität Fische	LL50		13.3 mg/l	96 Stdn	Oncorhynchus mykiss		Süßwasser	Read-across; Nominale Konzentration
Akute Toxizität Krebstiere	EL50		23.22 mg/l	48 Stdn	Daphnia magna		Süßwasser	Read-across; Nominale Konzentration
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	EL50		9.902 mg/l	72 Stdn	Pseudokirchnerie lla subcapitata		Süßwasser	Read-across; Wachtstumsrate
Chronische Toxizität Fische	NOELR		2.976 mg/l	28 Tag(e)	Oncorhynchus mykiss		Süßwasser	Read-across; Nominale Konzentration
Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebsti	NOELR		5.195 mg/l	21 Tag(e)	Daphnia magna		Süßwasser	Read-across; Nominale Konzentration

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 13 / 20

		Parameter	Methode	Wert		Dauer	Spezies	Testplan	Süß- /Salzwasser	Wertbestimmu
Akute Toxizität Fische		LC50	Äquivalent mit OECD 203	4.53 ı	mg/l	96 Stdn	Pimephales promelas	Durchflusssys tem	Süßwasser	Experimentelle Wert; Gemesse Konzentration
Akute Toxizität Krebstiere		EC50	Äquivalent mit OECD 202	0.9 m	ıg/l	48 Stdn	Daphnia magna	Statisches System	Süßwasser	Experimentelle Wert; Fortbew
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen		ErC50	Äquivalent mit OECD 201	9.317	mg/l	72 Stdn	Pseudokirchnerie lla subcapitata			Experimentelle Wert; GLP
		EC50	OECD 201	9.317	mg/l	72 Stdn	Pseudokirchnerie lla subcapitata			Experimentelle Wert; Wachtstumsra
Chronische Toxizität Fische										Datenverzicht
Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebsti	ere						$\overline{}$			Datenverzicht
Toxizität Wasser- Mikroorganismen		IC50		29 mլ	g/l	15 Stdn	Ärobe Mikroorganisme			Experimentelle Wert; Nominal Konzentration
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch	lasse	er	Wert 98 %; GLP	ungen		Dau е 28 Та			ertbestimmun perimenteller \	
OECD 301F: Manometrisch Respirationstest ohlenwasserstoffe, C6, Isoalk	ner ane,	er , <5 % n-Hexa	Wert 98 %; GLP	ungen						
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W	ner ane,	er , <5 % n-Hexa	Wert 98 %; GLP	ungen		28 Ta	ag(e)	Ex	perimenteller \	Wert
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk	ner cane, Jasse	er , <5 % n-Hexa	Wert 98 %; GLP	ungen			eg(e)	Ex		Wert
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan	ner vane, vasse	er , <5 % n-Hexa er	Wert 98 %; GLP nn Wert	ungen		28 Ta	eg(e)	Ex	perimenteller \ ertbestimmun	Wert
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest	ner vane, vasse	er , <5 % n-Hexa er	Wert 98 %; GLP nn Wert	ungen		Daue	er egg(e)	W Re	perimenteller \ ertbestimmun	Wert g
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Respirationstest	ner Jasse ner	er , <5 % n-Hexa er	Wert 98 %; GLP	ungen		28 Ta	er egg(e)	W Re	perimenteller \ ertbestimmun ad-across	Wert g
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch	Jasse Jasse Jasse	er .<5 % n-Hexa er er	Wert 98 %; GLP Mert 81 %; GLP Wert	ungen		Daue	er egg(e)	W Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun	Wert g
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest	Jasse Jasse Jasse	er .<5 % n-Hexa er er	Wert 98 %; GLP Mert 81 %; GLP Wert	ungen		Daue	er eg(e) er eg(e)	W. Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun	g g
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest //clohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest //clohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest	Jasse ner Jasse ner Jasse	er .<5 % n-Hexa er er	Wert 98 %; GLP Wert 81 %; GLP Wert 98 %; GLP	ungen		28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta	er er er er eg(e)	W Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun ad-across	g g
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Volohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Volohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Halbwertszeit Boden (t1/2 E	Jasse ner Jasse ner Jasse	er .<5 % n-Hexa er er	Wert 98 %; GLP Wert 81 %; GLP Wert 98 %; GLP Wert 77 %; GLP	ungen		Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta	er er eg(e)	W Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun ad-across ertbestimmun perimenteller V	g g g wert
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest //clohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest //clohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest	Jasse ner Jasse ner Jasse	er .<5 % n-Hexa er er	Wert 98 %; GLP Wert 81 %; GLP Wert 98 %; GLP Wert 98 %; GLP			Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta	er er er er eg(e)	W Re W Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun ad-across	g g g wert
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest bhlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Volohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Volohexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Halbwertszeit Boden (t1/2 E Methode	Jasse ner Jasse ner Jasse ner	er <5 % n-Hexaer er er er aubare Komp	Wert 98 %; GLP Wert 81 %; GLP Wert 98 %; GLP Wert 77 %; GLP Wert 28 Tag(e) - 186			Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta	er er eg(e)	W Re W Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun ad-across ertbestimmun perimenteller v	g g g wert
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest chlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest VCIOhexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest VCIOHEXAN Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Halbwertszeit Boden (t1/2 E Methode Illussfolgerung hthält biologisch nicht leicht in Spray	Jasse ner Jasse ner Jasse ner	er <5 % n-Hexaer er er er aubare Komp	Wert 98 %; GLP Wert 81 %; GLP Wert 98 %; GLP Wert 77 %; GLP Wert 28 Tag(e) - 186			Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta	er er eg(e)	W Re W Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun ad-across ertbestimmun perimenteller v	g g wert
Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest ohlenwasserstoffe, C6, Isoalk Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Hexan Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Wethode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest VICIOHEXAN Biologische Abbaubarkeit W Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest VICIOHEXAN Methode OECD 301F: Manometrisch Respirationstest Halbwertszeit Boden (t1/2 EMethode) Jussfolgerung nthält biologisch nicht leicht in 1.3. Bioakkumulationsp	Jasse ner Jasse ner Jasse ner Jasse ner	er <5 % n-Hexaer er er er aubare Komp	Wert 98 %; GLP			Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta Daue 28 Ta	er er eg(e)	W Re W Re	ertbestimmun ad-across ertbestimmun ad-across ertbestimmun perimenteller v	g g g Wert

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen

Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
		> 3		

Überarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11
Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 14 / 20

Methode Bemerkung Wert Temperatur Mertbestimmung Aquivalent mit OFCD 107 3.6 20 °C Read-across	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Wertbestimmung
Methode	BCF		501.187		Pimephales promelas	QSAR
Section Sect	Log Kow					<u> </u>
BCF Fische Barmeter Methode Wert Dauer Spezies Mertbestimmung BCF Sonstiges S01.187 Pimophales prometas QSAR Uption of Control of C			Bemerkung			
BCF Fische Parameter Methode Wert Dauer Species Mertbastimmung DCF Sonstiges 501.187 Pimephales promelas QSAR LOG KOW Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung DCF Fische Parameter Methode Wert Dauer Species Wertbestimmung BCF Fische Parameter Methode Wert Dauer Species Wertbestimmung BCF Fische DCF Fische Wertbestimmung BCF Fische BCF Fisch	L.	OECD 107		3.6	20 °C	Read-across
Parameter Methode Wert Dauer Spezies Wertbestimmung DSAR						
Log Kow Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung Aquivalent mit OECD 107 4 20 °C Experimenteller Wert Vertbescheam SCF Fische Wertbode Wert Dauer Spezies Wertbestimmung BCF Fische Parameter Methode Wert Dauer Spezies Wertbestimmung BCF in DECD 305 31 - 129 8 Woche(n) Cyprinus carpio Literaturstudie Log Kow Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Literaturstudie Log Kow Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Literaturstudie Log Kow Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Literaturstudie Log Kow Methode Bruchteil Biotal Bruchteil Boden Bruchteil Wasser Wertbestimmung what literaturstudie Log Kow Literaturstudie Literaturst		Mathada	Mort	Dauar	Charias	Morthootimenum
Log Now Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung Aguivalent mit OECD 107 4 20 °C Experimenteller Wert Spezies Wertbestimmung Spezies Spezies Wertbestimmung Spezies Wertbestimmung Spezies				Dauer		
Methode Bemerkung Mert Iemperatur Wertbestimmung Aguavalent mit OECD 107 4 20 °C Experimenteller Wert Vichexan BCF Fische Brameter Methode Wert Dauer Spezies Wertbestimmung BCF DECD 305 B1 - 129 B Woche(n) Cyprinus carpio Literaturstudie Log Kow Methode Bemerkung Mert Iemperatur Wertbestimmung Spezies Suda 25 °C Experimenteller Wert Spezies Suda Spezies Spezies Spezies Suda Spezies Spe		poristiges	501.107		i illepliales profileias	QAIL
Aguivalent mit OECD 107			Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
BCF Fische Parameter Methode Wert Dauer Spezies Wertbestimmung LOG KOW Methode Bemerkung Wert Imperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Methode Bemerkung Wert Imperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Methode Bemerkung Wert Imperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Methode Bemerkung Wert Imperatur Wertbestimmung Methode Special S	Äquivalent mit (OECD 107	J	4		
Parameter Methode Wert Dauer Spezies Wertbestimmung BCF DCCD 305 31-129 8 Woche(n) Cyprinus carpio Literaturstudie Log Kow Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Sussification Experimenteller Wert Sussification Such tell Log Kow Experimenteller Sussification Such tell Sussification Such tell Sussification Such tell	yclohexan_					
BCF			-			
Log Kow Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Mussfolgerung nthält bioakkumulierbare Komponente(n) 4. Mobilität im Boden ohlenwasserstoffe, C. C., n. Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Prozentverteilung Methode Bruchteil Luft Bruchteil Biota Sediment Mackay Leul III 96 % 0 % 1.8 % 0.55 % 1.4 % Berechnungswert ohlenwasserstoffe, C. G. Isoalkane, <5 % n-Hexan (log) Koc Parameter Iog Koc Parameter Iog Koc Methode Wert Wertbestimmung Iog Koc Parameter Iog Koc Bruchteil Wertbestimmung Iog Koc Parameter Iog Koc Bruchteil Wertbestimmung Iog Koc Bruchteil Wertbestimmung Iog Koc Parameter Iog Koc Bruchteil Wertbestimmung Iog Koc Sonstiges Iog Nr. 1907/2006 erfüllen. 5. Ergebnitsse der PBT- und vPVB-Beurteilung nität keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen. 6. Andere Schädliche Wirkungen Inne Spray Orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) Int als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) Verlobersan Grundwasser						
Methode Bemerkung Wert Temperatur Wertbestimmung		OECD 305	31 - 129	8 Woche(n)	Cyprinus carpio	Literaturstudie
Sonstiges 3.44 25 °C Experimenteller Wert Substolegaring Substolegaring Substolegaring			Pomorkuna	Mort	Tomporatur	Morthostimmum
Succession Suc			bernerkung		•	
A. Mobilität im Boden ohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zvklische Verbindungen Prozentverteilung Methode Bruchteil Luft Bruchteil Biota Sediment Mackay Level III 96 % 0 % 1.8 % 0.55 % 1.4 % Berechnungswert ohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc 3.3.4 QSAR H-Hexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc Wertbestimmung log Koc 3.3.4 QSAR Fluchtigkeit (Henry-Konstante H) Wert Methode Wert Wertbestimmung log Koc 3.3.4 QSAR Fluchtigkeit (Henry-Konstante H) Wert Methode Berechnungswert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung L8 atm m³/mol Berechnungswert wclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung ufgrund der verfügbaren Zahlenwerte kann keine eindeutige Schlussfolgerung gezogen werden L5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung nthält keine Bestandteile, die die PBT- und vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen. .6. Andere schädliche Wirkungen mer Spray orierte Treibhausgase (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) wclohexan Grundwasser				J. 74	23 C	LAPERINEITE WEIT
A. Mobilität im Boden chlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen Prozentverteilung Methode Bruchteil Luft Bruchteil Biota Bruchteil Bruchteil Boden Bruchteil Wasser Wertbestimmung Sediment Mackay Level III 96 % 0 % 1.8 % 0.55 % 1.4 % Berechnungswert oblienwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc 3.3.4 QSAR Hexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc 3.3.4 QSAR Fluchtligkeit (Henry-Konstante H) Wert Methode Wert Wertbestimmung la stim m³/mol 25 °C Volchexan (log) Koc Parameter Bemerkung Wertbestimmung la stim m³/mol 25 °C Wert Wertbestimmung Berechnungswert volchexan (log) Koc Parameter Bemerkung Wertbestimmung la stim m³/mol 25 °C Wertbestimmung Wertbestimmung la stim m³/mol 25 °C Volchexan (log) Koc Parameter Bemerkung Wertbestimmung la stim m³/mol 25 °C Volchexan (log) Koc Parameter Berechnungswert volchexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc Sonstiges 2.89 QSAR Nertbestimmung log Koc Sonstiges 2.89 QSAR Nertbestimmung volchexan (log) Koc Sonstiges 2.89 QSAR Nertbestimmung log Koc Sonstiges 2.89 QSAR Nertbestimmung volchexan (log) Koc Sonstiges 2.89 QSAR Nertbestimmung volchexan (log) Koc Sonstiges 2.89 QSAR		ierbare Kompo	nente(n)			
Mackay Level III 96 % 0 % 1.8 % 0.55 % 1.4 % Berechnungswert)				
Mackay Level III 96 % 0 % 1.8 % 0.55 % 1.4 % Berechnungswert ohlemwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan (log) Koc Parameter	Methode	Bruchteil L	uft Bruchteil Biota		ruchteil Boden Bruchteil Wasser	Wertbestimmung
chlenwasserstoffe, C.6, Isoalkane, <5 % n-Hexan (log) Koc Parameter Methode Mert Mertbestimmung log Koc Hexan (log) Koc Hexan (log) Koc Hexan (log) Koc Barameter Methode Mert Mertbestimmung log Koc Barameter Methode Mert Mertbestimmung log Koc Barameter Methode Mert Mertbestimmung L.8 atm m³/mol Mertbode Mertbestimmung L.8 atm m³/mol Mertbestimmung L.8 atm m³/mol Mertbestimmung L.8 atm m³/mol Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung L.8 atm m³/mol Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung L.8 atm m³/mol Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung Mertbestimmung L.8 atm m³/mol Mertbestimmung	Mackay Lovel III	06.9/	0 %		EE 0/ 1 / 0/	Porochnungswort
Parameter Methode Wert Wertbestimmung				J1.8 %	.55 % 1.4 %	Berecinaligswert
Parameter Methode Wert Wertbestimmung OSAR -Hexan (log) Koc Asam Wertbestimmung OSAR -Hexan (log) Koc Asam Wertbestimmung OSAR		., co, 130anare,	, 13 /0 II FIEXUII			
log Koc 3.34 QSAR -Hexan (log) Koc Wert Wertbestimmung log Koc 3.34 QSAR Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc 3.34 QSAR Flüchtigkeit (Henry-Konstante H) Wert Methode Temperatur Bemerkung Wertbestimmung 1.8 atm m³/mol 25 °C Berechnungswert vclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc Sonstiges 2.89 QSAR lussfolgerung ufgrund der verfügbaren Zahlenwerte kann keine eindeutige Schlussfolgerung gezogen werden 5. Ergebnisse der PBT - und vPvB-Beurteilung Inthält keine Bestandteile, die die PBT - und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen 6. Andere schädliche wirkungen une Spray orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) orierte Joseph oriente Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)	` <u> </u>			Methode	Wert	Wertbestimmuna
Region R	log Koc				3.34	ů
Parameter Methode Wert Wertbestimmung Og Koc 3.34 QSAR	-H <u>exan</u>					
Same						
Flüchtigkeit (Henry-Konstante H) Wert Methode Temperatur Bemerkung Wertbestimmung 1.8 atm m³/mol 25 °C Berechnungswert Volohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc Sonstiges 2.89 QSAR Nussfolgerung ufgrund der verfügbaren Zahlenwerte kann keine eindeutige Schlussfolgerung gezogen werden .5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung nthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen. .6. Andere schädliche Wirkungen me Spray orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) mer der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. onabbaupotential (ODP) tht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) volohexan Grundwasser				Methode		
Wert Methode Temperatur Bemerkung Wertbestimmung 1.8 atm m³/mol 25 °C Berechnungswert Viclohexan (log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc Sonstiges 2.89 QSAR		nı Konstanta U	۸		3.34	QSAR
1.8 atm m³/mol 25 °C Berechnungswert				Temperatur	Remerkung	Werthestimmung
(log) Koc Parameter Methode Wert Wertbestimmung log Koc Sonstiges 2.89 QSAR log Koc					Domentaring	•
Parameter log Koc Sonstiges 2.89 QSAR	yclohexan .					1 5
In Sonstiges Sonstiges Lass	(log) Koc					
August Schlussfolgerung ufgrund der verfügbaren Zahlenwerte kann keine eindeutige Schlussfolgerung gezogen werden J.S. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung nthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen J.6. Andere schädliche Wirkungen Jone Spray orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) ner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. Jonabbaupotential (ODP) Joht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) August Schlussfolgerung gezogen werden Jonabaupotential (ODP) Joht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) August Schlussfolgerung gezogen werden Jonabaupotential (ODP)	Parameter			Methode		Wertbestimmung
ufgrund der verfügbaren Zahlenwerte kann keine eindeutige Schlussfolgerung gezogen werden 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung nthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen 6. Andere schädliche Wirkungen one Spray orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) ner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. onabbaupotential (ODP) tht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) vyclohexan Grundwasser	log Koc			Sonstiges	2.89	QSAR
5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung nthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen .6. Andere schädliche Wirkungen one Spray orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) ner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. onabbaupotential (ODP) tht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) vyclohexan Grundwasser	nlussfolgerung Jufgrund der verfür	gbaren Zahlenv	verte kann keine einde	utige Schlussfolgerung	gezogen werden	
nthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen 6. Andere schädliche Wirkungen 6. Spray 6. Orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) 6. In der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. 6. Onabbaupotential (ODP) 6. In die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) 7. Opponenten Grundwasser						
					der Verordnung (FG) Nr. 1907/200	n6 erfüllen
orierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) ner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. onabbaupotential (ODP) cht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) yclohexan Grundwasser				Therein III Aimang Aim	act veroranding (LG) Nr. 1507/200	oo erruneri
orierte Treibhausgase (Vero <mark>rdnung (EU) Nr. 517/2014)</mark> ner der bekannten Kompone <mark>nten ist in der Liste der fluorierten Tre</mark> ibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. onabbaupotential (ODP) tht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009) <u>yclohexan</u> Grundwasser		ädliche Wir	kungen			
ner der bekannten Kompone <mark>nten ist in der Liste der fluorierten Tre</mark> ibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten. onabbaupotential (ODP) cht als gefährlich für die Ozon <mark>schicht eingestuft (Verordnung (EG) N</mark> r. 1005/2009) <u>yclohexan</u> Grundwasser	one Spray	maco Maranda	ing (ELI) Nix E17 (2014)			
onabbaupotential (ODP) tht als gefährlich für die Ozon <mark>schicht eingestuft (Verordnung (EG) N</mark> r. 1005/2009) <u>yclohexan</u> Grundwasser					(Verordnung (FII) Nr 517/2014)	enthalten
cht als gefährlich für die Ozon <mark>schicht eingestuft (Verordnung (EG) N</mark> r. 1005/2009) <u>yclohexan</u> Grundwasser			rist iii der Liste der flut	onerten freibilausgast	(verorunung (EO) Nr. 517/2014)	enthalten.
yclohexan Grundwasser			cht eingestuft (Verordr	nung (EG) Nr. 1005/20	09)	
Grundwasser		120.100III		3 (= 2, 2000) 20		
Grundwassergeranituenu		hrdand				
	oi uiiuwassergeta	indend				
	beitungsgrund: 2:	3			Datum der Ers	stollung: 2000 02 11
beitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11	0.0 ,				Datum der Ers	stellulig. 2009-02-11

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 15 / 20

Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Abfallvorschriften

Europäische Union

Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG.

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

13 02 08* (Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen: andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle).

14 06 03* (Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen: andere Lösemittel und Lösemittelgemische).

16 05 04* (Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien: gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)).

Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

13.1.2 Entsorgungshinweise

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Spezifische Abfallverwertung. Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann. Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.

13.1.3 Verpackung

Europäische Union

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 10* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

13.1.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

Behälter vollständig entleeren

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

raße (ADR)	
14.1. UN-Nummer	
UN-Nummer	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	1230
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Druckgaspackungen
14.3. Transportgefahrenklassen	рі исквазраски іден
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	
Klasse	2
Klassifizierungscode	5F
14.4. Verpackungsgruppe	Ψ.
Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1
14.5. Umweltgefahren	last de
Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwe	
Sondervorschriften	190
Sondervorschriften	327
Sondervorschriften	344
Sondervorschriften	625
Begrenzte Mengen	Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa)
enbahn (RID)	
14.1. UN-Nummer	
UN-Nummer	1950
	1320
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Dr. days days days
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Druckgaspackungen
14.3. Transportgefahrenklassen	102
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	23
Klasse Klassifizierungscode	Z
	pr
14.4. Verpackungsgruppe	
Verpackungsgruppe	2.1
	Z.1
Gefahrzettel	
Gefahrzettel 14.5. Umweltgefahren	lie.
Gefahrzettel 14.5. Umweltgefahren Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	Ja
Gefahrzettel 14.5. Umweltgefahren	

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 16/20

Sondervorschriften		327
		344
Sondervorschriften		625
Begrenzte Mengen		Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 k (Bruttomassa)
nenwasserstraßen (Al L4.1. UN-Nummer	DN)	
UN-Nummer		1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-		
Ordnungsgemäße Versar		Druckgaspackungen
4.3. Transportgefahrenklass	sen	la .
Klasse		2
Klassifizierungscode 4.4. Verpackungsgruppe		5F
Verpackungsgruppe		
Gefahrzettel		2.1
4.5. Umweltgefahren		
Kennzeichen für umweltg	gefährdende Stoffe	Ja
4.6. Besondere Vorsichtsma	aßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften		190
Sondervorschriften		327
Sondervorschriften		344
Sondervorschriften		625 Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung
Begrenzte Mengen		für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 k (Bruttomassa)
(IMDG/IMSBC) 4.1. UN-Nummer		
UN-Nummer		1950
4.2. Ordnungsgemäße UN-\		
Ordnungsgemäße Versar		Aerosols
4.3. Transportgefahrenklass	sen	2.1
Klasse 4.4. Verpackungsgruppe		2.1
Verpackungsgruppe		
Gefahrzettel		2.1
4.5. Umweltgefahren		
Marine pollutant		Р
Kennzeichen für umwelt		µа
Sondervorschriften	aßnahmen für den Verwender	63
Sondervorschriften		190
Sondervorschriften		277
Sondervorschriften		327
Sondervorschriften		344
Sondervorschriften		381
Sondervorschriften		959
Begrenzte Mengen		Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 k (Bruttomassa)
	g gemäß Anhang II des MARPOL-Übe	
Anhang II von MARPOL 7	3/18	Nicht anwendbar
t (ICAO-TI/IATA-DGR) 4.1. UN-Nummer		
UN-Nummer		1950
4.2. Ordnungsgemäße UN-\		
Ordnungsgemäße Versar		Aerosols, flammable
4.3. Transportgefahrenklass Klasse	sen	2.1
4.4. Verpackungsgruppe		
Verpackungsgruppe Gefahrzettel		2.1
4.5. Umweltgefahren		<u>F-1</u>
	gefährdende Stoffe	Ja
Kennzeichen für umwelte		
Kennzeichen für umwelt L4.6. Besondere Vorsichtsma	distratification dell verwender	
	and the verwerder	Datum der Erstellung: 2009-02-11 Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Sondervorschriften			A145	
Sondervorschriften			A167	
Sondervorschriften			A802	
Begrenzte Mengen: höck	nstzulässige Gesamtmenge je Verpacku	ng	30 kg G	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gomisch Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

FOV-Gehalt	Bemerkung	
100 %		

REACH Anhang XVII - Restriktion

Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung,

Kohlemwasserstoffe, C7, n-Allane, Koallane, zylisiche Verbindungen (E0) werden der Zubereitungen (E0) w. 127/2008. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Rüchlemwasserstoffe, C5, koallane, 55 % - March (E0) w. 127/2008. Cyclohexan (Cyclohexan (E0) w. 127/2008. Cyclohexan (E0) w. 127/2008. The Stoffe werden (E0) w. 127/2008. The Stof		Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen	Beschränkungsbedingungen
Skotklemwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 %n- krichlemwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 %n- krichlemwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 %n- krichlemwasserstoffe, C7, n-Alkane, Kohlemwasserstoffe, C8, Isoalkane, C5 %n- kohlemwasserstoffe, C8,			
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, soalkane, zyklische Verbindungen Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, zyklische Verbindungen Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, zyklische Verbindungen Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, zeste ten der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder 2, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie	soalkane, zyklische Verbindungen Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane Iexan n-Hexan	oder der Zubereitungen Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorie erfüllen: a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2. Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorie 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen bis F; b) 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; c) Gefahrenklasse 4.1;	1. Dürfen nicht verwendet werden — in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; — in Scherzspielen; n — in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendt als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüller däufren nicht in Verkehr gebracht n werden.3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus Asteuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorative Öllampen verwendet werden können und — ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichner sind.4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfnicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitt für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über de Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen di Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind: a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: "Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren" sowie ab dem 1. Dezember 2010 "Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen". b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: "Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu eir lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen". c) Mit R65
Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n- Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorien 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Cyclohexan 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 dieser Verordnung aufgeführt sind. Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder 2, als entzündbare Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorien 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorien 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorien 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorien 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, der Einstufung verzehungen, — Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken, — künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Horntöne für Vergnügungen, — Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken, — künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken, — künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Künstlichen Schnee und Re			
	soalkane, zyklische Verbindungen Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane Hexan n-Hexan	Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 3 als Stoffe und Gemische, die bei Berührung m Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 ode als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3	2, — Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten, it — künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Luftschlangen, r — Scherzexkremente, — Horntöne für Vergnügungen, — Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken, — künstliche Spinnweben,
Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprec erarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11			auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist: "Nur für gewerbliche Anwender".3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht die in Artikel 8 Absatz 1 Buchstabe a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates genannten

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 18/20

Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Silicone Spray			
Cyclohexan	C	Cyclohexan	 Darf nach dem 27. Juni 2010 zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Kontaktklebstoffe auf Neoprenbasis nicht in einer Konzentration von ≥ 0,1 Gew% in Packungsgrößen von mehr als 350 g erstmalig in Verkehr gebracht werden.2. Cyclohexanhaltige Kontaktklebstoffe auf Neoprenbasis, die den Anforderungen unter Absatz 1 nicht entsprechen, dürfen nach dem 27. Dezember 2010 nicht mehr zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden.3. Unbeschadet anderer gemeinschaftlicher Rechtsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass zur Abgabe ad die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebrachte Kontaktklebstoffe auf Neoprenbasis, die Cyclohexan in einer Konzentration von 0,1 Gew% oder mehr enthalten, ab dem 27. Dezember 2010 gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift verseheisind:
Nationale Gesetzgebung Be	<u>lgien</u>		
<u>Silicone Spray</u> Keine Daten vorhander	n		
Nationale Gesetzgebung Die	Niederl	ande	
Silicone Spray	INIOUCII	<u></u>	
Abfallidentifikation (die Niederlande)	e L	WCA (die Niederlande): KGA k	Kategorie 06
Waterbezwaarlijkheid	/	A (2)	
n-Hexan			
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige st (vruchtbaarheid)	offen	n-Hexaan; 2; Kann vermutlich o	die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Nationale Gesetzgebung Fra Silicone Spray Keine Daten vorhander n-Hexan			
Catégorie toxique pour reproduction	r la r	n-Hexane; R2	
Nationale Gesetzgebung De	utschlan	d	
Silicone Spray		<u>=</u>	
WGK	2	2; Einstufung wassergefährden	d auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVw
	V	om 27. Juli 2005 (Anhang 4)	
		, Isoalkane, zyklische Verbindu	<u>ungen</u>
TA-Luft		5.2.5; I	
Kohlenwasserstoffe, C6,			
TA-Luft	٥	5.2.5; I	
n-Hexan TA-Luft	lc.	5.2.5; I	
TRGS900 - Risiko der		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	hädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen
Fruchtschädigung		Grenzwertes nicht befürchtet z	
Cyclohexan			
TA-Luft	5	5.2.5; I	
Nationale Gesetzgebung UK Silicone Spray Keine Daten vorhander			
Sonstige relevante Daten Silicone Spray			
Keine Daten vorhander	n		

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Skin absorption

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

H220 Extrem entzündbares Gas.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Überarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11
Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption

Überarbeitungsnummer: 0401 Produktnummer: 47919 19 / 20

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H373 Kann die Organe schädigen (zentrale Nervensyste) bei längerer oder wiederholter Exposition bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(*) SELBSTEINSTUFUNG VON BIG

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

DMEL Derived Minimal Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
EC50 Effect Concentration 50 %

ErC50 EC50 in terms of reduction of growth rate

LC50 Lethal Concentration 50 %

LD50 Lethal Dose 50 %

NOAEL No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch
PNEC Predicted No Effect Concentration
STP Sludge Treatment Process

vPvB very Persistent & very Bioaccumulative

M-Faktor

Cyclohexan 1 Akut ECHA

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte CLP

n-Hexan C≥5% STOT RE 2; H373 CLP Anhang VI (ATP 0)

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Ältere Fassungen müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zum Gebrauch in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein ausgearbeitet. Es kann in anderen Ländern konsultiert werden, in denen bezüglich des Aufbaus von Sicherheitsdatenblättern lokale Richtlinien Vorrang haben. Es ist Ihre Pflicht, solche lokalen Richtlinien zu verifizieren und anzuwenden. Verwendung dieses Sicherheitsdatenblatts unterliegt den einschränkenden Lizenz- und Haftpflichtbedingungen, wie in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung und/oder den allgemeinen Bedingungen von BIG genannt. Alle Rechte an geistigem Eigentum zu diesem Datenblatt sind Eigentum von BIG und dessen Verteilung und Vervielfältigung sind eingeschränkt. Konsultieren Sie die erwähnte(n) Vereinbarung/Bedingungen für Details.

Überarbeitungsgrund: 2;3 Datum der Erstellung: 2009-02-11
Datum der Überarbeitung: 2017-03-17

Überarbeitungsnummer: 47919 20 / 20