

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikator** : Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Luftbehandlungsprodukte  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Mettmanner Strasse 25  
D-40699 Erkrath

**Telefon** : +49211302340

**Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com

**1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin  
Tel.: 030 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Tel.: +43 1 4064343

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 mit der Zuordnungstabelle 67/548/EWG oder 1999/45/EG (Anhang VII von CLP)

GefahrenEinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Aerosol	Kategorie 1	Extrem entzündbares Aerosol.
Augenreizung	Kategorie 2A	Verursacht schwere Augenreizung.
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



## SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton

Version 1.0

Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015

Spezifikation Nummer: 350000028430

Versionskode:

30000000000000000019552.001

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

- (H222) Extrem entzündbares Aerosol.
- (H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- (H319) Verursacht schwere Augenreizung.
- (H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

- (P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- (P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- (P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- (P337 + P313) Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- (P410 + P412) Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C aussetzen.
- (P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen. Teilentleerten Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- (P210) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- (P211) Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- (P251) Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- (P260) Aerosol nicht einatmen.

#### EUH-Sätze

- (EUH066) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

- Achtung
- Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.
- Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

#### Enthält

- 4-tert-Butylcyclohexylacetat
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
- Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren** : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.

---

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
3000000000000000019552.001

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EC No	Reg. No	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent
Aceton	67-64-1/200-662-2	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225 Augenreizung Kategorie 2 H319 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3 H336	>= 10.00 - < 20.00
4-tert-Butylcyclohexylacetat	32210-23-4/250-954-9	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5/214-946-9	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	54464-57-2/259-174-3	-	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50

**AGW-Stoff**

Isobutan	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck	>= 30.00 - < 40.00
----------	-------------------	------------------	---	--------------------

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

			H280	
Oxydipropanol	25265-71-8/246-770-3	01-2119456811-38		>= 0.50 - < 1.00

**Zusätzliche Informationen**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Augen : Verursacht Augenreizung.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Kann eine Hautreizung verursachen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.  
Kann zu Bauchschmerzen führen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Beim Erwärmen explosionsfähig.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Bei Beschädigung der Aerosoldose:  
Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Rückstände entfernen.  
Große Mengen an verschüttetem Material auffangen.  
nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.  
Nicht durchstechen.  
Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Rauchen verboten.  
An einem kühlen Ort aufbewahren.  
Nicht einfrieren.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
Luftbehandlungsprodukte

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Isobutan	75-28-5	2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		DE_900TWAS
		9,600 mg/m <sup>3</sup>	4,000 ppm		DE_RELCEIL
Aceton	67-64-1	2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		DE_RELMAK
		1,200 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		DE_900TWAS
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		DE_RELCEIL
		1,200 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		DE_RELMAK

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
3000000000000000019552.001

		1,210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		EUOEL_TWAS
Oxydipropanol	25265-71-8	200 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : Aerosol
- Farbe : klar
- Geruch : Fruchtig blumig
- Geruchsschwelle : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- pH-Wert : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Siedebeginn und Siedebereich : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Flammpunkt : < -4 °C  
Treibmittel

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Unterhält die Verbrennung	
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Dampfdruck	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Dampfdichte	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Relative Dichte	:	0.65 g/cm <sup>3</sup> bei 20 000015	
Löslichkeit(en)	:	unlöslich	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Selbstentzündungstemperatur	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Zersetzungstemperatur	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Viskosität, dynamisch	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Viskosität, kinematisch	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Explosive Eigenschaften	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Oxidierende Eigenschaften	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Sonstige Angaben	:	Keine identifiziert.	:

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1 Reaktivität</b>	:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	:	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	:	Keine bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	:	Hitze, Flammen und Funken.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	:	Keine bekannt.
<b>10.6 Gefährliche</b>	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.



**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

**Zersetzungsprodukte**

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 geschätzt		> 2,000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 geschätzt		> 5 mg/l	

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50geschätzt		> 2,000 mg/kg

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Aceton	EU CLP LD50	Ratte	5,800 mg/kg
4-tert-Butylcyclohexylacetat	EU CLP LD50	Ratte	3,370 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LD50 oral	Ratte	> 4,640 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-on	EU CLP LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 5,000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Aceton	LC50	Ratte	50,100 mg/m <sup>3</sup>	4 h

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
4-tert-Butylcyclohexylacetat	EU CLP LD50	Kaninchen	> 4,680 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LD50 Dermal	Ratte	> 10,000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-on	EU CLP LD50	Ratte	> 5,000 mg/kg

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Aceton	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	6,210 mg/l	96 h
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	6.5 mg/l	96 h
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	NOEC	Fisch	0.068 mg/l	36 d

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	LC50 statischer Test OECD Prüfrichtlinie 203	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)	1.3 mg/l	96 h
	NOEC Durchflusstest	Danio rerio (Zebraabärbling)	0.16 mg/l	30 d
Isobutan	LC50	Fisch	27.98 mg/l	96 h
Oxydipropanol				

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Aceton	LC50 statischer Test	Daphnia pulex (Wasserfloh)	8,800 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	2,212 mg/l	28 d
4-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	5.3 mg/l	48 h
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	EC50 semistatischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.9 mg/l	48 h
	OECD- Prüfrichtlinie 202 NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.111 mg/l	21 d
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1.38 mg/l	48 h
	Experimentell bestimmt OECD-Prüfrichtlinie 202 NOEC Durchflusstest	Daphnia magna	0.028 mg/l	21 d
Isobutan	LC50	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
Oxydipropanol				

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Aceton	NOEC	Microcystis aeruginosa (Süßwasser-Cyanobakterium)	530 mg/l	8 d

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
3000000000000000019552.001

4-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	22 mg/l	72 h
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	EC50 statischer Test OECD- Prüfrichtlinie 201	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.723 mg/l	72 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	NOEC OECD- Prüfrichtlinie 201	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	2.6 mg/l	72 h
Isobutan	EC50	Grünalge	8.57 mg/l	96 h
Oxydipropanol				

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Aceton	90.9 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	75 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	2 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	0 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Oxydipropanol			

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Aceton	0.69	-0.23
4-tert-Butylcyclohexylacetat	234 - 334.6 QSAR	4.8
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1,550	5.3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	850 Experimentell bestimmt	5.18 - 6.86
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
Oxydipropanol		

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
3000000000000000019552.001

**12.4 Mobilität**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Aceton	Keine Daten verfügbar	
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Koc	> 3243 - < 4603 Berechnet
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	log Koc	4.87
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar	
Isobutan	Keine Daten verfügbar	
Oxydipropanol	Keine Daten verfügbar	

**12.5 Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften**

Inhaltsstoff	Ergebnis
Aceton	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien Dieser Stoff ist kein PBT-Stoff Dieser Stoff ist kein vPvB-Stoff
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Oxydipropanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.

Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
30000000000000019552.001

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

	Landtransport	Seeschiffstransport	Lufttransport
<b>14.1 UN-Nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Weitere Information**

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Glade by Brise Automatic Spray Soft Cotton**

Version 1.0  
Überarbeitet am 25.06.2015

Druckdatum 26.06.2015  
Spezifikation Nummer: 350000028430  
Versionskode:  
3000000000000000019552.001

H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
------	---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.