

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung: Techno Silikon Gummipflege-Spray, 100 ml

Techno AG Artikel-Nummer: 00929 0 00029

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

Relevante identifizierte Verwendungen: industrielle Verwendung
gewerbliche Verwendung
Verwendung durch Verbraucher (private Haushalte)

Verwendungsbereich: Gleit- und Schmiermittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Techno AG
Butthollenring 31
4147 Aesch BL
Tel. 061 717 90 00
Fax 061 711 38 58
info@techno-ag.ch
www.techno-ag.ch

1.4. Notrufnummer

Toxologisches Informationszentrum Schweiz
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. 145
Tel. 044 251 51 51
info@toxi.ch
www.toxi.ch

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
2.3	Aerosole	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315

Datum der ersten Ausgabe: 10.03.2015
Datum der letzten Revision: 01.07.2016

Version 2.0
Seite 1/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
3.8D	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (narkotisierenden Wirkung, Schläfrigkeit)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
4.1C	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

Anmerkung: Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH066 wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

2.1.2. Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2. Kennzeichnungselemente

2.2.1. Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

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

Sicherheitshinweise:

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 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.
- P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P302 + P350 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
- P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über +50 °C aussetzen.
- P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen .

Zusätzliche Kennzeichnungsvorschriften:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

07/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkan, cyclisch, <5% Hexan

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung des Gemischs: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt. (%)
EG-Nr.	Einstufung gem. 1272/2008/EG	
REACH Reg.-Nr.		
106-97-8	Butan	25 - < 50
203-448-7	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
01- 2119474691-32-xxxx		
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkan, cyclisch, <5% Hexan	25 - < 50
921-024-6	Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336; Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
01-2119475514-35-xxxx		
8042-47-5	Paraffinum, Perliquidum	10 - < 25
232-455-8	Asp. Tox. 1 / H304	
01-2119487078-27-xxxx		
74-98-6	Propan	10 - < 25
200-827-9	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
01-2119486944-21-xxxx		
75-28-5	Isobutan	1 - < 5
200-857-2	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
01-2119485395-27-xxxx		

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

4. Erste Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Anmerkungen:	Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.
Nach Inhalation:	Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Massnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Für Frischluft sorgen.
Nach Kontakt mit der Haut:	Mit viel Wasser und Seife waschen.
Nach Berührung mit den Augen:	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fliessendem Wasser spülen.
Nach Aufnahme durch Verschlucken:	Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Narkotisierende Wirkungen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignetes Löschmittel: Sprühwasser, BC-Pulver

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/ leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte: Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können: Abdecken der Kanalisationen.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung: In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1. Empfehlungen

Massnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Erwärmung auf über +50 °C vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz: Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefässe, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1. Begegnung von Risiken nachstehender Art

Lagerklasse (LGK): 2B

Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

7.2.2. Beachtung von sonstigen Informationen

Geeignete Verpackung: Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäss ADR) verwendet werden.

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Nationale Grenzwerte

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):

CAS-Nr.	Arbeitsstoff					
Land	Identifikator	SMW	KZW		Quelle	
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
DE	AGW	1.100 ppm		2.200 ppm		
106-97-8	Butan					
DE	AGW	1.000 ppm	2.400 mg/m ³	4.000 ppm	9.600 mg/m ³	TRGS 900
74-98-6	Propan					
DE	AGW	1.000 ppm	1.800 mg/m ³	4.000 ppm	7.200 mg/m ³	TRGS 900
75-28-5	Isobutan					
DE	AGW	1.000 ppm	2.400 mg/m ³	4.000 ppm	9.600 mg/m ³	TRGS 900
8042-47-5	Weisses Mineralöl (Petroleum)					
DE	MAK		5 mg/m ³		20 mg/m ³	DFG
DE	AGW		5 mg/m ³		20 mg/m ³	TRGS 900

Hinweis:

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden

8.1.2. Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung:

CAS-Nr.	Stoffname			
Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkan, cyclisch, <5% Hexan			
DNEL	2.035 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
	773 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal		

Datum der ersten Ausgabe: 10.03.2015
Datum der letzten Revision: 01.07.2016

Version 2.0
Seite 6/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Generelle Lüftung.

8.2.1. Individuelle Schutzmassnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz: Bei vorschriftsmässigem Gebrauch keine Schutzausrüstung erforderlich. Nicht in die Augen sprühen.

Hautschutz: **Handschutz:** Bei vorschriftsmässigem Gebrauch keine Schutzausrüstung erforderlich.

sonstige Schutzmassnahmen: Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Atemschutz: Bei vorschriftsmässigem Gebrauch keine Schutzausrüstung erforderlich.

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1. Aussehen

Aggregatzustand: Aerosol (Sprühaerosol)
Farbe: farblos
Geruch: lösemittelartig

9.1.2. Sonstige physikalische und chemische Kenngrössen

Siedebeginn und Siedebereich: Nicht anwendbar, da Aerosol. *
Flammpunkt: Nicht anwendbar, da Aerosol. *
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Entzündbares Aerosol gemäss GHS-Kriterien

Explosionsgrenzen
untere Explosionsgrenze (UEG): 1,2 Vol.-%
obere Explosionsgrenze (OEG): 15 Vol.-%

Dampfdruck: 3,8 bar bei +20 °C
6,8 bar bei +20 °C

Dichte: 0,65 g/cm³ bei +20 °C

Wasserlöslichkeit: unlöslich

n-Octanol/Wasser (log KOW): Keine Information verfügbar.

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Selbstentzündungstemperatur:	>160 °C
Viskosität:	nicht relevant (Aerosol)
Explosive Eigenschaften:	keine
Oxidierende Eigenschaften:	keine

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt 81 %

* Das fertige Gemisch in der Druckgaspackung entsteht erst nach Zugabe des Druckgases. Einige Angaben sind daher nicht messbar bei einem hermetisch verschlossenem, unter Druck stehenden Behälter. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten «Zu vermeidende Bedingungen» und «Unverträgliche Materialien». Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e): Entzündungsgefahr

10.2. Chemische Stabilität

Siehe unten «Zu vermeidende Bedingungen».

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. - Vor Hitze schützen.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können:

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Physikalische Belastungsgrössen, die zu einer gefährlichen Situation führen können und daher zu vermeiden sind:

hohe Temperaturen

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Datum der ersten Ausgabe: 10.03.2015
Datum der letzten Revision: 01.07.2016

Version 2.0
Seite 8/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Einstufungsverfahren:

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

11.1.1. Einstufung gemäss GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität:	Ist nicht als akut toxisch einzustufen.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/ Augenreizung:	Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.
Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen.

11.1.2. Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.
Aspirationsgefahr:	Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2. Sonstige Angaben

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Wassergefährdungsklasse (WGK; Deutschland): 2 (wassergefährdend)

12.1.1. (Akute) aquatische Toxizität

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung:

CAS-Nr.	Stoffname	Spezies	Expositionsdauer
Endpunkt	Wert		
106-97-8	Butan		
LC50	27,98 mg/l	Fisch	96 h
EC50	7,71 mg/l	Alge	96 h

07/16

Datum der ersten Ausgabe: 10.03.2015
Datum der letzten Revision: 01.07.2016

Version 2.0
Seite 9/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

CAS-Nr.	Stoffname		
Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkan, cyclisch, <5% Hexan		
LL50	15,8 mg/l	Fisch	72 h
EL50	3 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	48 h
EL50	0,64 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	48 h
8042-47-5	Paraffinum Perliquidum		
EC50	>100 mg/l	Daphnia	48 h
LC50	>100 mg/l	Fisch	96 h
74-98-6	Propan		
LC50	27,98 mg/l	Fisch	96 h
EC50	7,71 mg/l	Alge	96 h
75-28-5	Isobutan		
LC50	27,98 mg/l	Fisch	96 h
EC50	7,71 mg/l	Alge	96 h

12.1.2.(Chronische) aquatische Toxizität

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung:

CAS-Nr.	Stoffname		
Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkan, cyclisch, <5% Hexan		
EL50	12 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	24 h
EC50	0,23 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	21 d

Biologische Abbaubarkeit

Die relevanten Stoffe im Gemisch sind leicht biologisch abbaubar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung:

CAS-Nr.	Stoffname		
	Prozess	Abbaurrate	Zeit
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkan, cyclisch, <5% Hexan		
	Sauerstoffverbrauch	83 %	16 d

07/16

Datum der ersten Ausgabe: 10.03.2015
Datum der letzten Revision: 01.07.2016

Version 2.0
Seite 10/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung:

CAS-Nr.	Stoffname		
	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
106-97-8	Butan		
		1,09	
74-98-6	Propan		
		1,09	
75-28-5	Isobutan		
		1,09	

12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme:

Kein Bestandteil ist gelistet.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen:

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäss ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

13.2. Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Abfallverzeichnis:

- 15 01 04 Verpackungen aus Metall
- 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen)

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

13.3. Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

1950

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 2 (Gase) (Aerosol)
Nebengefahr(en): 2.1 (Entzündlichkeit)

14.4. Verpackungsgruppe

keiner Verpackungsgruppe zugeordnet

14.5. Umweltgefahren

keine (nicht umweltgefährdend gemäss den Gefahrgutvorschriften)

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

14.8. Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse, Schiene oder Binnenwasserstrassen (ADR/RID/ADN):

UN-Nummer: 1950
Offizielle Benennung für die Beförderung: DRUCKGASPACKUNGEN
Klasse: 2
Klassifizierungscode: 5F
Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2.1



Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Sondervorschriften (SV): 190, 327, 344, 625
Freigestellte Mengen (EQ): E0
Begrenzte Mengen (LQ): 1 L
Beförderungskategorie (BK): 2
Tunnelbeschränkungscode (TBC): D

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG):

UN-Nummer: 1950
Offizielle Benennung für die Beförderung: DRUCKGASPACKUNGEN
Klasse: 2.1
Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften (SV): 63, 190, 277, 327, 344, 959
Freigestellte Mengen (EQ): E0
Begrenzte Mengen (LQ): 1 L
EmS: F-D, S-U
Staukategorie (stowage category): -

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR):

UN-Nummer: 1950
Offizielle Benennung für die Beförderung: Aerosole, entzündbar
Klasse: 2.1
Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften (SV): A145, A167
Freigestellte Mengen (EQ): E0
Begrenzte Mengen (LQ): 30 kg

15. Rechtsvorschriften

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

15.1.1. Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäss REACH, Anhang XVII:

Kein Bestandteil ist gelistet.

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV):

Kein Bestandteil ist gelistet.

Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolpackungen:

Einstufung des Gases/Aerosols: Hochentzündlich

Datum der ersten Ausgabe: 10.03.2015
Datum der letzten Revision: 01.07.2016

Version 2.0
Seite 13/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Kennzeichnung:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als +50 °C aussetzen

Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken (2004/42/EG, Decopaint-Richtlinie):

VOC-Gehalt: 81 %
528 g/l

Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU):

VOC-Gehalt: 82 %

Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

Kein Bestandteil ist gelistet.

15.1.2. Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS):

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (wassergefährdend) - Einstufung nach Anhang 3 (VwVwS)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland):

Nummer	Stoffgruppe	Klasse	Konz.	Massenstrom	Massenkonzentration	Hinweis
5.2.5	organische Stoffe		100 Gew.-%	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Hinweis:

- 3) Der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland):

Lagerklasse (LGK): 2 B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV):

VOC-Anteil (der Abgabe unterliegen):

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

16. Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
BCF	BioConcentration Factor (Biomkonzentrationsfaktor)
BSB	biochemischer Sauerstoffbedarf
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)
CSB	chemischer Sauerstoffbedarf
DFG.	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim.
DGR.	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR.
DMEL	Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe).
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe).
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
Flam. Gas	entzündbares Gas
Flam. Liq.	entzündbare Flüssigkeit
GHS	«Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals» «Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien», das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA.	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung).
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
KZW	Kurzzeitwert
LGK	Lagerklasse gemäss TRGS 510, Deutschland
log KOW	n-Octanol/Wasser
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von «Marine Pollutant»)
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer).

07/16

Datum der ersten Ausgabe: 10.03.2015
Datum der letzten Revision: 01.07.2016

Version 2.0
Seite 15/16

Techno Quality Line

Techno Silikon Gummipflege-Spray

SDB gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
ppm	parts per million (Teile pro Million)
Press. Gas	Gas unter Druck
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr.	hautätzend
Skin Irrit.	hautreizend
SMW	Schichtmittelwert
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Einstufungsverfahren:

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.

Gesundheitsgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben):

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
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Haftungsausschluss:

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschliesslich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschliesslich für dieses vorgesehen.