

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**P4 UBS Wachs Seifett auf Wachsbasis-Spray  
Artikelnummer 575500**

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

Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten  
Verbraucherverwendungen: Private Haushalte/ Allgemeinheit/ Verbraucher

**1.2.1 Relevante Verwendungen**

Oberflächenschutz

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

P4 Automotive GmbH  
Schwarzenberg 14  
A – 4164 Schwarzenberg  
Telefon +43-7280-308  
Fax +43-7280-20176

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale ÖBIG-VIZ 1.  
Medizinische Universitätsklinik Währinger Gürtel 18-20 A-1090 Wien  
Telefon: +43 (0) 1 406 43 43-0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]**

Flam. Aerosol 1: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten  
STOT RE 1: H373 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizung  
STOT SE 3: H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**2.1.2 Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Das Produkt ist gemäß der Richtlinie eingeordnet und kennzeichnungspflichtig

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß EG Verordnung eingestuft und kennzeichnungspflichtig  
**Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

### Gefahrensymbole



### Signalwort

GEFAHR

### Gefahrenhinweis

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck  
 H315 Verursacht Hautreizung

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H373 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen

P260 Einatmen von Aerosol vermeiden

P271 Nur im Freien oder gut belüfteten Räumen verwenden

P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch

P304+P340 Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht über 50°C aussetzen

P302+P352 Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften

## 2.3 Sonstige Angaben

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - < 50	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkanes, iso-alknes, cyclic, aromates CAS:64742-82-1, EG-Nr.: 919-446-0, Reg. Nr.: 01-2119473851-33 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 – Asp. Tox. 1: H304 – Aquatic Chronic 2: H411 – STOT SE 3: H336
2,5 - < 10	Sodium Sulfonate CAS: 68608-26-4, EINECS/ELINCS:271-781-5, Reg-Nr.: 01-2119527859-22 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
10 - < 25	Propan CAS:74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, Reg. Nr.: 01-2119486944-21 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220, Press. Gas C: H280
0,1- <1	2-Butoxy-ethanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS:203-905-0, Reg-Nr.: 01-2119457610-43 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 1	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, Reg. Nr.: 01-2119457610-43 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319
25 - < 50	Butan CAS:106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, Reg. Nr.: 01-2119475514-35 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220, Press. Gas C: H280

### Bestandteilekommentar

SVHC Liste: Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe

Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen

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

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abspülen

Bei Hautreizung Arzt aufsuchen

**Nach Augenkontakt**

Behutsam mit Wasser ausspülen

bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen

**Nach Verschlucken**

kein Erbrechen einleiten

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken

Arzt aufsuchen

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

Keine Informationen verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln

Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zu Verfügung stellen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Wasserstrahl, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Informationen verfügbar

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen

Persönliche Schutzkleidung verwenden

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für ausreichende Lüftung sorgen

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe ABSCHNITT 8+13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
 Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen  
 Zündquellen fernhalten

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Eindringen in den Boden sicher verhindern  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern  
 Vor Erwärmung/Überhitzung schützen  
 Behälter dicht geschlossen halten  
 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.1 Zu überwachende Parameter**

0,1- <1	2-Butoxy-ethanol
	CAS: 111-76-2
	Arbeitsplatzgrenzwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10ml/m <sup>3</sup> H,Y, AGS
	Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor: 4 (II)
0,1 - < 1	Ethanol
	CAS: 64-17-5
	Arbeitsplatzgrenzwert: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> DFG, Y
	Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor: 2 (II)
25 - < 50	Butan
	CAS: 106-97-8
	Arbeitsplatzgrenzwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> DFG
	Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor: 4 (II)
10 - < 25	Propan
	CAS: 74-98-6
	Arbeitsplatzgrenzwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 mg/m <sup>3</sup> DFG
	Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor: 4 (II)

**DNEL**

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - < 50	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkanes, iso-alknes, cyclic, aromates, CAS:64742-82-1
	Verbraucher, oral, Langzeit – systemische Effekte: 26 mg/kg bw/d
	Verbraucher, dermal, Langzeit – systemische Effekte: 26 mg/kg bw/d
	Industrie, dermal, Langzeit – systemische Effekte: 44 mg/kg bw/d
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit – systemische Effekte: 71 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie,inhalativ, Langzeit – systemische Effekte: 330 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille
<b>Handschutz</b>	Handschuhe zum Schutz gegen die Chemikalien. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren Nitrilkautschuk, >480min. (EN 374)
<b>Körperschutz</b>	Schutzanzug tragen
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. . Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen verwenden kurzzeitig Filtergerät, Filter AX/P2
<b>Thermische Gefahren</b>	nicht anwendbar
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Siehe ABSCHNITT 6+7

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	Aerosol
<b>Farbe</b>	verschieden
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert [1%]</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]</b>	-44
<b>Flammpunkt [°C]</b>	-97
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	0,6 Vol %
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	10,9 Vol%
<b>Brandfördernd</b>	nein
<b>Dampfdruck/Gasdruck [kPa]</b>	4150
<b>Dichte [g/ml]</b>	0,334
<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit Wasser</b>	fast nicht mischbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]</b>	nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität**  
Bei Bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt
- 10.2 Chemische Stabilität**  
Unter normalen Umgebungsbedingungen stabil
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Siehe ABSCHNITT 7.2
- 10.5 Unverträgliche Materialien**  
Keine Informationen verfügbar
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - < 50	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkanes, iso-alknes, cyclic, aromates, CAS:64742-82-1
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg
	LD50, dermal, Kaninchen: > 3160 mg/kg
2,5 - < 10	Sodium Sulfonate, CAS: 68608-26-4
	LD50, oral, Ratte: > 6000 mg/kg

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	nicht bestimmt
<b>Ätz-/Reizwirkung auf der Haut</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	nicht bestimmt
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Schädigt die Organe
<b>Mutagenität</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität</b>	nicht bestimmt
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Toxokologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - < 50	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkanes, iso-alknes, cyclic, aromates, CAS:64742-82-1
	EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6-10 mg/l
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10-30 mg/l
	LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,203 mg/l
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,097 mg/l
	NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1 mg/l
	EL50, (48h), Daphnia magna: 10-22 mg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**Produkt**

Wegen Recycling Hersteller ansprechen

**AVV-Nr.**

080299\* Abfälle anderweitig nicht genannt

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden







Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen

**AVV-Nr.**

150102\* Verpackungen aus Kunststoff

150104\* Verpackungen aus Metall

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer**  
Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Landtransport nach ADR/RID</b>   | UN 1950 Druckgaspackungen 2.2   |
| -Klassifizierungscode               | 5F  |
| -Gefahrzettel                       |   |
| -ADR LQ                             | 1I  |
| -ADR 1.1.3.6 (8.6)                  | Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (E)   |
| <b>Binnenschifffahrt (ADN)</b>      | UN 1950 Druckgaspackungen 2.2   |
| -Klassifizierungscode               | 5F  |
| -Gefahrzettel                       |   |
| <b>Seeschifftransport nach IMDG</b> | UN 1133 Adhesives 3 II  |
| -EMS                                | F-D,S-U   |
| -Gefahrzettel                       |    |
| -IMDG LQ                            | 1I  |
| <b>Lufttransport nach IATA</b>      | UN 1133 Adhesives 3 II, flammable 2.2   |
| -Gefahrzettel                       |    |
- 14.3 Transportgefahrenklassen**  
Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
- 14.4 Verpackungsgruppe**  
Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
- 14.5 Umweltgefahren**  
Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar



**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

<b>EU-VORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2015; 37 . Amdt.); IATA-DGR (2013)
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE)</b>	Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2011; Wasserhaushaltsgesetz – WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS200)
-Wassergefährdungsklasse	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2014)
-Störfallverordnung	nicht anwendbar
-Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe
-GISBAU, Produktcode	nicht bestimmt
-Lagerklasse (TRGS 510)	nicht bestimmt
-Beschäftigungsbeschränkungen	nicht anwendbar
-VOC (1999/13/EG)	552 g/l

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H302 Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H315 Verursacht Hautreizung  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
H373 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition  
H280 Enthält Gas unter Druck  
H220 Extrem entzündbares Gas

**16.2 Abkürzungen und Akronyme:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum-Effect Level  
 DNEL = Derived no-Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC 50 = Letahl concentration, 50%  
 LD 50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent bioaccumulative toxic chemical  
 PNEC = Predicted no effect concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrenstoffe  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
 VwVwS= Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**16.3****Sonstige Angaben****Zolltarif**

nicht bestimmt

**Geänderte Positionen**

keine

**GV Freisetzungsguppe**

niedrig