



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 1 von 18

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

1.1. Produktidentifikator

BODYGUARD BRAUN

UFI: ERK0-H07M-X009-1X7Y

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Korrosionsinhibitoren, Wachs

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: MAKRA Norbert Kraft GmbH
Straße: Zillenhardtstr. 29
Ort: D-73037 Göppingen / Voralb
Telefon: +49-(0)7161-99909-0 Telefax: +49-(0)7161-99909-99
E-Mail: info@makra.de
Ansprechpartner: Abteilung Produktmanagement Telefon: +49-(0)7161-99909-0
Internet: www.makra.de
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktmanagement

1.4. Notrufnummer:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 2 von 18

| | |
|-----------|--|
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P260 | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P403 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 3 von 18

Relevante Bestandteile

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|-------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 106-97-8 | Butan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8)) | | | 25 - < 50 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| 74-98-6 | Propan | | | 10 - < 25 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan | | | 10 - < 25 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | | | 10 - < 25 % |
| | 919-857-5 | 649-327-00-6 | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 75-28-5 | Isobutan; 2-Methylpropan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) | | | 2,5 - < 10 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| 128601-23-0 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; Bestehend aus: 98-82-8 Isopropylbenzol (< 2 %); 71-43-2 Benzol (< 0,1 %) | | | 2,5 - < 10 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | | 2,5 - < 10 % |
| | 905-588-0 | | 01-2119486136-34 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| | Kohlenwasserstoffe C7 - C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1 % Benzol) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 920-750-0 | | 01-2119473851-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 68608-26-4 | Petroleumsulfonate, Natriumsalze | | | 1 - < 2,5 % |
| | 271-781-5 | | 01-2119527859-22 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | 0,1 - < 1 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | 0,1 - < 1 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 4 von 18

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|-------------|-----------|---|--------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| | 921-024-6 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan | 10 - < 25 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 25 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2920 mg/kg; oral: LD50 = > 5840 mg/kg | |
| | 919-857-5 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | 10 - < 25 % |
| | | inhalativ: LC50 = 4951 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; Bestehend aus: 98-82-8 Isopropylbenzol (< 2 %); 71-43-2 Benzol (< 0,1 %) | 2,5 - < 10 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 6193 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg | |
| | 905-588-0 | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | 2,5 - < 10 % |
| | | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg | |
| | 920-750-0 | Kohlenwasserstoffe C7 - C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1 % Benzol) | 1 - < 2,5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 23,3 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3100 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Petroleumsulfonate, Natriumsalze | 1 - < 2,5 % |
| | | oral: LD50 = > 6000 mg/kg | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalativ: ATE 3 mg/l (Dämpfe); oral: ATE 1200 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 0,1 - < 1 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

>= 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe, 5 % - < 15 % aromatische Kohlenwasserstoffe.

Weitere Angaben

Aerosole und Behältnisse, die mit einem festen Zerstäuber ausgestattet sind, der Stoffe oder Gemische enthält, die durch Aspiration als gefährlich eingestuft sind, dürfen für diese Gefahr nicht gekennzeichnet werden. Den Text der hier genannten Gefahrenhinweise finden Sie in Kapitel 16. Die Anwendung einer TWD (Tactile Warning of Danger) ist obligatorisch, wenn dieses Produkt auf dem Verbrauchermarkt angeboten wird. Bitte beachten Sie, dass die TWD Teil der Verpackung und nicht der Klassifizierung ist.

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

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Wenn der Betroffene sich unwohl fühlt oder Veränderungen der Haut bemerkt, Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 5 von 18

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid, Schaum.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Den betroffenen Bereich belüften.

Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Weitere Angaben

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
Nicht mit Wasser nachspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 6 von 18

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Im Originalbehälter lagern. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl aufbewahren. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Korrosionsinhibitoren, Wachs

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art |
|-----------|----------------------|------|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 10 | 49 | | 2(I) | H, Y | TRGS 900 |
| 106-97-8 | Butan | 1000 | 2400 | | 4(II) | | TRGS 900 |
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | Y | TRGS 900 |
| 75-28-5 | Isobutan | 1000 | 2400 | | 4(II) | | TRGS 900 |
| 74-98-6 | Propan | 1000 | 1800 | | 4(II) | | TRGS 900 |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomere) | 50 | 220 | | 2(II) | H | TRGS 900 |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Untersuchungsmaterial | Probennahmezeitpunkt |
|-----------|-----------------|--|-----------|-----------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | Xylol | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U | b |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse in Kreatinin) | 150 mg/g | U | b,c |



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 7 von 18

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | |
|-------------------------------|--|------------|------------------------|
| DNEL Typ | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan | | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 699 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 699 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 773 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 608 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 2035 mg/m ³ |
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 125 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 125 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 208 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 185 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 871 mg/m ³ |
| 128601-23-0 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; Bestehend aus: 98-82-8 Isopropylbenzol (< 2 %); 71-43-2 Benzol (< 0,1 %) | | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 11 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 11 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 32 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 100 mg/m ³ |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 1,6 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 108 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 180 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 174 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 289 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 289 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 14,8 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 77 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 174 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 221 mg/m ³ |
| | Kohlenwasserstoffe C7 - C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1 % Benzol) | | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 699 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 699 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 773 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 608 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 2035 mg/m ³ |
| 68608-26-4 | Petroleumsulfonate, Natriumsalze | | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 0,833 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 1,667 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 3,33 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 0,33 mg/m ³ |



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 8 von 18

| | | | |
|--------------------------------|-----------|------------|------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,66 mg/m ³ |
|--------------------------------|-----------|------------|------------------------|

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|---------|--|-------------|
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | |
| | Süßwasser | 0,327 mg/l |
| | Meerwasser | 0,327 mg/l |
| | Süßwassersediment | 12,64 mg/kg |
| | Meeressediment | 12,64 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 6,58 mg/l |
| | Boden | 2,31 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Information verfügbar. Siehe auch Abschnitt 7

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

dicht schließende Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials: $\geq 0,5$ mm

Durchdringungszeit (maximale Tragezeit): 240 - 480 min

Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Durchdringungszeit: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Lösungsmittelbeständig, EN 13034/6)

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. (A2/P2)

Thermische Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 9 von 18

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

| | |
|---|------------------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig (Aerosol) |
| Farbe: | verschiedene |
| Geruch: | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | -44,5 °C |
| Entzündbarkeit: | Extrem entzündbares Aerosol. |
| Untere Explosionsgrenze: | 0,6 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | 10,9 Vol.-% |
| Flammpunkt: | -97 °C |
| Zündtemperatur: | > 200 °C |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
| pH-Wert: | nicht anwendbar |
| Kinematische Viskosität: | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit: | Nicht mischbar |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | |
| nicht bestimmt | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt |
| Dampfdruck: (bei 20 °C) | 4000 hPa |
| Dampfdruck: (bei 50 °C) | 8000 hPa |
| Dichte (bei 20 °C): | 0,668 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften: | nicht anwendbar |

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|-------------------|---------------|
| Lösemittelgehalt: | 81,4 % |
| | Wasser: 0,1 % |
| Festkörpergehalt: | 15,4 % |

Weitere Angaben

Viskosität, dynamisch:

7500 - 10500 Brookfield sp3 6 rpm

4000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Extrem entzündbares Aerosol.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 10 von 18

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) 13924 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 98,21 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 18,99 mg/l



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 11 von 18

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|-------------|--|-------------------|-----------|------------|---------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan | | | | |
| | oral | LD50 > 5840 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| | dermal | LD50 > 2920 mg/kg | Kaninchen | Hersteller | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 > 25 mg/l | Ratte | Hersteller | |
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| | dermal | LD50 3160 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 4951 mg/l | Ratte | Hersteller | |
| 128601-23-0 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; Bestehend aus: 98-82-8 Isopropylbenzol (< 2 %); 71-43-2 Benzol (< 0,1 %) | | | | |
| | oral | LD50 3492 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| | dermal | LD50 > 3160 mg/kg | Kaninchen | Hersteller | |
| | inhalativ (4 h) Staub/Nebel | LC50 > 6193 mg/l | Ratte | Hersteller | |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | | | |
| | oral | LD50 3523 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| | dermal | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inhalativ Dampf | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalativ Staub/Nebel | ATE 1,5 mg/l | | | |
| | Kohlenwasserstoffe C7 - C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1 % Benzol) | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| | dermal | LD50 >3100 mg/kg | Kaninchen | Hersteller | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 23,3 mg/l | Ratte | Hersteller | |
| 68608-26-4 | Petroleumsulfonate, Natriumsalze | | | | |
| | oral | LD50 > 6000 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | | |
| | oral | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | inhalativ Dampf | ATE 3 mg/l | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 12 von 18

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

oral, inhalativ, dermal, Augenkontakt

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

keine/keiner

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 13 von 18

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|-------------|--|---------------|--------------------|---------|--|------------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 mg/l | 11,4 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Hersteller |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 30 - 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Hersteller |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |
| | Algentoxizität | NOEC | 3 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Hersteller |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 0,17 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | > 1000 | 96 h | Onc | Hersteller |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Hersteller |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1000 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |
| | Algentoxizität | NOEC | 100 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Hersteller |
| 128601-23-0 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; Bestehend aus: 98-82-8 Isopropylbenzol (< 2 %); 71-43-2 Benzol (< 0,1 %) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Hersteller |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |
| | Algentoxizität | NOEC | 1 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Hersteller |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 8,9 - 16,4 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | Hersteller |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 3,2 - 9,5 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |
| | Fischtoxizität | NOEC | 1,3 mg/l | | Piscis | Hersteller |
| | Kohlenwasserstoffe C7 - C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1 % Benzol) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | >13,4 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Hersteller |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 10-30 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Hersteller |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |
| | Algentoxizität | NOEC | 10 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Hersteller |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 0,17 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 14 von 18

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle getrennt sammeln.

HP3, HP4, HP14

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080299 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe); Abfälle a. n. g.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--|-------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u> | |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | 2 |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | - |
| Gefahrzettel: | 2.1 |



| | |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode: | 5F |
| Sondervorschriften: | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Freigestellte Menge: | E0 |
| Beförderungskategorie: | 2 |
| Tunnelbeschränkungscode: | D |

Binnenschifftransport (ADN)

| | |
|--|-------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u> | |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | 2 |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | - |
| Gefahrzettel: | 2.1 |



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 15 von 18



Klassifizierungscode: 5F
 Sondervorschriften: 190 327 344 625
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L
 Freigestellte Menge: E0

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße AEROSOLS
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1
14.4. Verpackungsgruppe: -
 Gefahrzettel: 2.1



Marine pollutant: -
 Sondervorschriften: 63 190 277 327 344 381 959
 Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL
 Freigestellte Menge: E0
 EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße AEROSOLS, FLAMMABLE
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1
14.4. Verpackungsgruppe: -
 Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: A145 A167 A802
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Freigestellte Menge: E0
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Gase

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 16 von 18

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 544,0 g/l

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:

Anteil: NK 75 - < 100 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: WGK-Selbsteinstufung

Zusätzliche Hinweise

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 17 von 18

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Gas: Entzündbare Gase
Aerosol: Aerosole
Compressed gas
Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox: Akute Toxizität
Asp. Tox: Aspirationsgefahr
Skin Irrit: Hautreizung
Eye Irrit: Augenreizung
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen). (v.1.2, 2013)



MAXIMALE KRAFT.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODYGUARD BRAUN

Überarbeitet am: 05.03.2024

Materialnummer: 302-48

Seite 18 von 18

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung | Einstufungsverfahren |
| Aerosol 1; H222-H229 | |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren |
| STOT SE 3; H336 | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H222 Extrem entzündbares Aerosol.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)