

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577
Version: 1.0 de

Datum der Erstellung: 24.07.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffs Benzin 145-200 , reinst
Artikelnummer 8577
Registrierungsnummer (REACH) nicht relevant (Gemisch)
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) X0X3-D0K6-800G-T2QA

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Laborchemikalie
Labor- und Analysezwecke
Industrielle Verwendungen
Gewerbliche Verwendungen
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind. Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Deutschland
Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
E-Mail: sicherheit@carlroth.de
Webseite: www.carlroth.de

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: Abteilung Arbeitssicherheit

E-Mail (sachkundige Person): sicherheit@carlroth.de

1.4 Notrufnummer

| Name | Straße | Postleitzahl/Ort | Telefon | Webseite |
|----------------------|--------------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Giftzentrale München | Ismaninger Str. 22 | 81675 München | +49/(0)89 19240 | www.toxikologie.mri.tum.de |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahren-hinweis |
|------------|--|------------|-------------------------------|------------------|
| 2.6 | Entzündbare Flüssigkeiten | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.8D | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (narkotisierenden Wirkung, Schläfrigkeit) | 3 | STOT SE 3 | H336 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahren-hinweis |
|------------|--|------------|-------------------------------|------------------|
| 3.9 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | 1 | STOT RE 1 | H372 |
| 3.10 | Aspirationsgefahr | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1C | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Ergänzende Gefahrenmerkmale

| Code | Ergänzende Gefahrenmerkmale |
|--------|--|
| EUH066 | wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt
Es ist mit verzögert oder sofort auftretenden Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition zu rechnen. Produkt ist brennbar und kann durch potenzielle Zündquellen entzündet werden. Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Signalwort Gefahr

Piktogramme

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H372 Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise - Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen
P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Sicherheitshinweise - Reaktion

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung: Kohlenwasserstoffe, C₉-C₁₁, Isoalkane, Cycloalkane,

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

<2% Aromaten, Kohlenwasserstoffe C₉-C₁₂, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%), Kohlenwasserstoffe, C₉-C₁₁, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten, Kohlenwasserstoffe, C₉, Aromaten

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

Signalwort: **Gefahr**
Gefahrenpiktogramm(e):



- H304
H336
H372

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.
- P261
P301+P310

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- enthält:

Kohlenwasserstoffe, C₉-C₁₁, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten, Kohlenwasserstoffe C₉-C₁₂, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%), Kohlenwasserstoffe, C₉-C₁₁, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten, Kohlenwasserstoffe, C₉, Aromaten

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 10 ml

Signalwort: Nicht erforderlich
Gefahrenpiktogramm(e):



- Gefahrenhinweise:

Nicht erforderlich
- Sicherheitshinweise:

Nicht erforderlich

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von ≥ 0,1%.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von ≥ 0,1%.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe
nicht relevant (Gemisch)
- 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme | Anm. |
|---|--|-----------|---|-------------|------|
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | EG-Nr. 920-134-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119480153-44-xxxx | 70 – < 90 | Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | | |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2- | CAS-Nr. 64742-82-1 | 60 – < 70 | Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 STOT RE 1 / H372 | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme | Anm. |
|--|---|-----------|---|-------------|------|
| 25%) | EG-Nr. 919-446-0 Index-Nr. 649-330-00-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119458049-33-xxxx | | Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | | |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | EG-Nr. 919-857-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119463258-33-xxxx | 30 – < 40 | Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 | | |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | CAS-Nr. 128601-23-0 EG-Nr. 918-668-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119455851-35-xxxx | 10 – < 20 | Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | | |

Anmerkungen

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



Allgemeine Anmerkungen

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Kontakt mit der Haut

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Nach Berührung mit den Augen

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Aspirationsgefahr, Benommenheit, Schläfrigkeit, Narkosewirkung

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel



Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen!
Sprühwasser, Trockenlöschpulver, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar. Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Kann beim Verbrennen giftigen Kohlenmonoxidrauch erzeugen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren



Nicht für Notfälle geschultes Personal

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vermeiden von Zündquellen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung



Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen halten.

Unverträgliche Stoffe oder Gemische

Zusammenlagerungshinweise beachten.

Beachtung von sonstigen Informationen:

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Anforderungen an die Belüftung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter

Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 – 25 °C

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

Lagerklasse (LGK): 3 (entzündliche oder desensibilisierende explosive Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)

| Land | Arbeitsstoff | CAS-Nr. | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m³] | Hinweis | Quelle |
|------|------------------------------------|---------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| DE | Kohlenwasserstoffgemische, Verwen- | | AGW | | 300 | | 600 | | | | TRGS 900 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| Lan d | Arbeitsstoff | CAS- Nr. | Identi- fikator | SM W [pp m] | SMW [mg/ m³] | KZ W [pp m] | KZW [mg/ m³] | Mo w [pp m] | Mow [mg/ m³] | Hin- weis | Quelle |
|----------|--|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------|----------|
| | dung als Lösemittel (Lösemittelkohlen- wasserstoffe), addi- tiv-frei, Fraktionen (RCP-Gruppen): C9- C14 Aliphaten | | | | | | | | | | |
| DE | Kohlenwasserstoff- gemische, Verwen- dung als Lösemittel (Lösemittelkohlen- wasserstoffe), addi- tiv-frei, Fraktionen (RCP-Gruppen): C9- C14 Aromaten | | AGW | | 50 | | 100 | | | | TRGS 900 |
| DE | Kohlenwasserstoff- gemisch (RCP Me- thode) | | AGW | | 75 | | 150 | | | | TRGS 900 |

Hinweis

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
Mow Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)
SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

| Relevante DNEL von Bestandteilen | | | | | | |
|--|------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Stoffname | CAS-Nr. | End- punkt | Schwel- lenwert | Schutzziel, Ex- positionsweg | Verwendung in | Expositions- dauer |
| Kohlenwasserstof- fe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | DNEL | 871 mg/m³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |
| Kohlenwasserstof- fe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | DNEL | 77 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso- Alkane, cyclische Verbindungen, Aro- maten (2-25%) | 64742-82-1 | DNEL | 330 mg/m³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso- Alkane, cyclische Verbindungen, Aro- maten (2-25%) | 64742-82-1 | DNEL | 570 mg/m³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (In- dustrie) | akut - systemische Wirkungen |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso- Alkane, cyclische Verbindungen, Aro- maten (2-25%) | 64742-82-1 | DNEL | 21 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |
| Kohlenwasserstof- fe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | DNEL | 871 mg/m³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |
| Kohlenwasserstof- fe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | DNEL | 77 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| Relevante DNEL von Bestandteilen | | | | | | |
|--|-------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Stoffname | CAS-Nr. | End- punkt | Schwel- lenwert | Schutzziel, Ex- positionsweg | Verwendung in | Expositions- dauer |
| Kohlenwasserstof- fe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | DNEL | 151 mg/m³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |
| Kohlenwasserstof- fe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | DNEL | 12,5 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (In- dustrie) | chronisch - syste- mische Wirkungen |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Handschutz



• Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutz-
handschuh. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschu-
he für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Zeitangaben sind Richt-
werte aus Messungen bei 22 °C und dauerhaftem Kontakt. Erhöhte Temperaturen durch erwärmte
Substanzen, Körperwärme etc. und eine Verminderung der effektiven Schichtstärke durch Dehnung
können zu einer erheblichen Verringerung der Durchbruchzeit führen. Im Zweifelsfall Hersteller an-
sprechen. Bei einer ca. 1,5-fach größeren/kleineren Schichtdicke verdoppelt/halbiert sich die jeweilige
Durchbruchzeit. Die Daten gelten nur für den Reinstoff. Bei Übertragung auf Substanzgemische dür-
fen sie nur als Orientierungshilfe angesehen werden.

• Art des Materials

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

• Materialstärke

0,4 mm

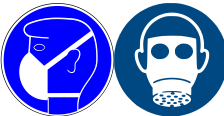
• Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

• sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Sal-
ben) wird empfohlen.

Atemschutz



Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Typ: A (gegen organische Gase und
Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe: Braun).
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atem-
schutzgeräten (DGUV-Regel 112/190) sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | farblos |
| Geruch | nach: - Benzin |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | -20 °C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 140 – 200 °C bei 1.013 hPa |
| Entzündbarkeit | entzündbare Flüssigkeit gemäß GHS-Kriterien |
| Untere und obere Explosionsgrenze | 0,6 Vol.-% (UEG) - 7 Vol.-% (OEG) |
| Flammpunkt | >36 °C |
| Zündtemperatur | >201 °C |
| Zersetzungstemperatur | nicht relevant |
| pH-Wert | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität | 0,7 – 2,5 mm²/s bei 20 °C |

Löslichkeit(en)

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Wasserlöslichkeit | (praktisch unlöslich) |
|-------------------|-----------------------|

Verteilungskoeffizient

| | |
|---|-----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | keine Information verfügbar |
|---|-----------------------------|

| | |
|------------|----------------|
| Dampfdruck | nicht bestimmt |
|------------|----------------|

Dichte und/oder relative Dichte

| | |
|----------------------|---|
| Dichte | 0,778 – 0,798 g/cm³ bei 15 °C |
| Relative Dampfdichte | Zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor. |

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (flüssig) |
|-----------------------|--------------------------|

Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|---------------------------|-------|
| Oxidierende Eigenschaften | keine |
|---------------------------|-------|

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| Angaben über physikalische Gefahrenklassen: | Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor. |
| Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen: | |
| Brechungsindex | 1,435 – 1,445 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

Temperaturklasse (EU gem. ATEX)

T3
Maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

Bei Erwärmung

Entzündungsgefahr. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: starkes Oxidationsmittel

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Gummierzeugnisse, verschiedene Kunststoffe

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

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

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

| Akute Toxizität von Bestandteilen | | | | | |
|---|-------------|---------------------|----------|---------------|-----------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Expositi- onsweg | Endpunkt | Wert | Spezies |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | oral | LD50 | >15.000 mg/kg | Ratte |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | dermal | LD50 | >5.000 mg/kg | Kaninchen |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | 64742-82-1 | oral | LD50 | >15.000 mg/kg | Ratte |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | oral | LD50 | >5.000 mg/kg | Ratte |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | Ratte |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | oral | LD50 | 7.093 mg/kg | Ratte |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| Akute Toxizität von Bestandteilen | | | | | |
|---|-------------|---------------------|----------|--------------|-----------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Expositi- onsweg | Endpunkt | Wert | Spezies |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | Kaninchen |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

| Gefahrenkategorie | Zielorgan | Expositionsweg |
|-------------------|---------------------|----------------|
| 1 | Zentralnervensystem | bei Exposition |

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

• Bei Verschlucken

Aspirationsgefahr

• Bei Kontakt mit den Augen

Es sind keine Daten verfügbar.

• Bei Einatmen

Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Narkosewirkung

• Bei Berührung mit der Haut

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken

• Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen: Verlust des Stellreflexes und Ataxie (Störungen der Bewegungskoordination)

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von ≥ 0,1%.

11.3 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV):

WGK 2, deutlich wassergefährdend (Deutschland)

| (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen | | | | | |
|---|-------------|----------|--------------|----------------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert | Spezies | Expositi- onsdauer |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | EC50 | >76.800 mg/l | Fisch | 96 h |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | 64742-82-1 | ErC50 | 1,2 mg/l | Alge | 96 h |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | LL50 | >1.000 mg/l | Fisch | 24 h |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | EL50 | >1.000 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 24 h |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | LL50 | 9,2 mg/l | Fisch | 96 h |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | EL50 | 3,2 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h |

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen | | | | | |
|---|-------------|----------|------------|----------------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert | Spezies | Expositi- onsdauer |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | 64742-82-1 | EC50 | 0,328 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | 64742-82-1 | NOEC | 0,097 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | LL50 | >100 mg/l | Fisch | 3 h |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | EC50 | >99 mg/l | Mikroorganismen | 10 min |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Abbaubarkeit von Bestandteilen | | | | | | |
|---|-------------|---------------------|------------|------|---------|-----------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Prozess | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | Sauerstoffverbrauch | 14 % | 5 d | | ECHA Chem |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | Kohlendioxidbildung | 0 % | 3 d | | ECHA Chem |
| Kohlenwasserstoffe C ₉ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | 64742-82-1 | Sauerstoffverbrauch | 60 % | 4 d | | ECHA |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | Sauerstoffverbrauch | 13 % | 5 d | | ECHA Chem |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | Kohlendioxidbildung | 78 % | 28 d | | ECHA Chem |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | Sauerstoffverbrauch | 30,9 % | 2 d | | ECHA Chem |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

| Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen | | | | |
|--|-------------|-----------------|---------------------------------|----------|
| Stoffname | CAS-Nr. | BCF | Log KOW | BSB5/CSB |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | ≥39,81 – ≤2.291 | 3,63 – 5,74 (pH-Wert: 7, 20 °C) | |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | | ≥30,85 – ≤2.626 | 3,17 – 6,23 (pH-Wert: 7, 20 °C) | |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | 128601-23-0 | ≥30,85 – ≤467 | 3,03 – 4,73 (pH-Wert: 7, 20 °C) | |

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von ≥ 0,1%.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von ≥ 0,1%.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung



Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zu führen.

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. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Abfallverzeichnis-Verordnung (Die AVV ersetzt die EAK-Verordnung/Europäischer Abfallkatalog-Verordnung).

Gefahrenrelevante Eigenschaften der Abfälle

HP 3 entzündbar
HP 5 Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP 14 ökotoxisch

13.3 Anmerkungen

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN UN 3295
IMDG-Code UN 3295
ICAO-TI UN 3295

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.
IMDG-Code HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN 3
IMDG-Code 3
ICAO-TI 3

14.4 Verpackungsgruppe



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| | |
|---|--|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Umweltgefahren | gewässergefährdend |
| Umweltgefährdender Stoff (aquatische Umwelt): | Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | 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) - Zusätzliche Angaben | |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Vermerke im Beförderungspapier | UN3295, KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G., 3, III, (D/E), umweltgefährdend |
| Klassifizierungscode | F1 |
| Gefahrzettel | 3, "Fisch und Baum" |
|  | |
| Umweltgefahren | ja (gewässergefährdend) |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E1 |
| Begrenzte Mengen (LQ) | 5 L |
| Beförderungskategorie (BK) | 3 |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC) | D/E |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 30 |
| Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben | |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration) | UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, >36°C c.c., MARINE POLLUTANT |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant) | ja (gewässergefährdend) |
| Gefahrzettel | 3, "Fisch und Baum" |
|  | |
| Sondervorschriften (SV) | 223 |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E1 |
| Begrenzte Mengen (LQ) | 5 L |


Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| | |
|---|--|
| EmS | F-E, S-D |
| Staukategorie (stowage category) | A |
| Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben | |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration) | UN3295, Hydrocarbons, liquid, n.o.s., 3, III |
| Umweltgefahren | ja (gewässergefährdend) |
| Gefahrzettel | 3 |
|  | |
| Sondervorschriften (SV) | A3 |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E1 |
| Begrenzte Mengen (LQ) | 10 L |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

| Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII) | | | | |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Stoffname | Name lt. Verzeichnis | CAS-Nr. | Beschränkung | Nr. |
| Benzin 145-200 | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ -C ₁₁ , Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| Kohlenwasserstoffe, C ₈ -C ₁₁ , n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| Kohlenwasserstoffe, C ₉ , Aromaten | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| Kohlenwasserstoffe C ₈ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |

Legende

- R3
- Dürfen nicht verwendet werden
- in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
- in Scherzspielen;
- in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
 - Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
 - Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff — außer aus steuerlichen Gründen — und/oder ein Parfüm enthalten, sofern — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und — deren Aspiration als gefährlich eingestuft ist und die mit H304 gekennzeichnet sind.
 - Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
 - Unbeschadet der Durchführung anderer Unionsbestimmungen über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforder-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

Legende

- R40

rungen erfüllt sind:

a) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: ‚Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren‘; sowie ab dem 1. Dezember 2010: ‚Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘;

b) flüssige Grillanzünder, die mit H304 gekennzeichnet und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmt sind, tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: ‚Bereits ein kleiner Schluck flüssiger Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘;

c) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.

1. Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für

 - Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
 - künstlichen Schnee und Reif,
 - unanständige Geräusche,
 - Luftschlangen,
 - Scherzexkremente,
 - Horntöne für Vergnügungen,
 - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
 - künstliche Spinnweben,
 - Stinkbomben.

2. Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:

„Nur für gewerbliche Anwender“.

3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates (2) genannten Aerosolpackungen.

4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV)/SVHC - Kandidatenliste

kein Bestandteil ist gelistet

Seveso Richtlinie

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|---|------|
| Nr. | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
| E2 | Umweltgefahren (gewässergefährdend, Kat. 2) | 200500 | 57) |

Hinweis

57) Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

Decopaint-Richtlinie

| | |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | 100 % |
| VOC-Gehalt | 798 g/l |

Richtlinie über Industriemissionen (IE-Richtlinie)

| | |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | 100 % |
| VOC-Gehalt | 798 g/l |

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

| Liste der Schadstoffe (WRR) | | | | |
|---|---|---------|-------------|-------------|
| Stoffname | Name lt. Verzeichnis | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
| Kohlenwasserstoffe C ₆ -C ₁₂ , n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | Stoffe und Zubereitungen oder deren Abbauprodukte, deren karzinogene oder mutagene Eigenschaften bzw. steroidogene, thyreoide, reproduktive oder andere Funktionen des endokrinen Systems beeinträchtigenden Eigenschaften im oder durch das Wasser erwiesen sind | | a) | |

Legende

a) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung betreffend Drogenausgangsstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

kein Bestandteil ist gelistet

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen(AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (deutlich wassergefährdend)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe | Klasse | Konz. | Massenstrom | Massenkonzentration | Hinweis |
|--------|-------------------|----------|-------------|-------------|---------------------|---------|
| 5.2.5 | organische Stoffe | Klasse I | ≥ 25 Gew.-% | 0,1 kg/h | 20 mg/m³ | 3) |
| 5.2.5 | organische Stoffe | | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h | 50 mg/m³ | 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): 3 (entzündliche oder desensibilisierende explosive Flüssigkeiten)

Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV

| Anforderungen in Bezug auf die Abgabe | | |
|--|---------------|----------------------------|
| Name lt. Verzeichnis | Anforderungen | Erleichterte Anforderungen |
| Produkt mit GHS08 und Signalwort "Gefahr", H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H370 oder H372 | A1 | EA1 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

Legende

- A1

1. Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1
2. Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4
3. Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3
4. Ausschluss des Versandweges nach § 10
- EA1

1. Anzeigepflicht nach § 7 Absatz 1 Satz 1
2. Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 2 bis 4
3. Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 2 Nummer 1 und Absatz 4

Sonstige Angaben

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Nationale Verzeichnisse

| Land | Verzeichnis | Status |
|------|-------------|---------------------------------------|
| AU | AIIC | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| CA | DSL | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| CN | IECSC | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| EU | ECSI | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| EU | REACH Reg. | alle Bestandteile sind gelistet |
| KR | KECI | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| MX | INSQ | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| NZ | NZIoC | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| PH | PICCS | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| TR | CICR | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| TW | TCSI | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| US | TSCA | nicht alle Bestandteile sind gelistet |
| VN | NCI | nicht alle Bestandteile sind gelistet |

Legende

- AIIC

Australian Inventory of Industrial Chemicals
- CICR

Chemical Inventory and Control Regulation
- DSL

Domestic Substances List (DSL)
- ECSI

EG Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)
- IECSC

Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
- INSQ

National Inventory of Chemical Substances
- KECI

Korea Existing Chemicals Inventory
- NCI

National Chemical Inventory
- NZIoC

New Zealand Inventory of Chemicals
- PICCS

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
- REACH Reg.

REACH registrierte Stoffe
- TCSI

Taiwan Chemical Substance Inventory
- TSCA

Toxic Substance Control Act

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Gemäß REACH, Artikel 14 (1) wurde für diesen Stoff oder Bestandteile dieser Mischung eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt, wenn der Stoff in Mengen von 10 Tonnen oder mehr pro Jahr und Registrant registriert wurde.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|-----------------|---|
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) |
| ADR/RID/ADN | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN) |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) |
| Asp. Tox. | Aspirationsgefahr |
| BCF | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor) |
| BSB | Biochemischer Sauerstoffbedarf |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number) |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen |
| CSB | Chemischer Sauerstoffbedarf |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert |
| ED | Endokriner Disruptor |
| 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) |
| EL50 | Effective Loading 50 %: EL50 ist die Beladungsrate, die benötigt wird, um in 50% der Testorganismen einen Effekt hervorzurufen |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) |
| EmS | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan) |
| ErC50 | ≙ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt |
| 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) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|-----------|---|
| | Güter mit Seeschiffen) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| Index-Nr. | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code |
| KZW | Kurzzeitwert |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt |
| LGK | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland |
| LL50 | Lethal Loading 50 %: LL50 ist die Beladungsrate, die zu einer Letalität von 50 % führt |
| log KOW | n-Octanol/Wasser |
| Mow | Momentanwert |
| NLP | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung) |
| OEG | Obere Explosionsgrenze (OEG) |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch |
| ppm | Parts per million (Teile pro Million) |
| RCP | Reciprocal calculation procedure |
| 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) |
| SMW | Schichtmittelwert |
| STOT RE | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) |
| STOT SE | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland) |
| TRGS 900 | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900) |
| UEG | Untere Explosionsgrenze (UEG) |
| 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. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.
Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften. Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.
Gesundheitsgefahren. Umweltgefahren. Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU



Benzin 145-200 , reinst

Artikelnummer: 8577

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

| Code | Text |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H372 | Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| 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.