

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

SICHERHEITSDATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator***Handelsname:* Petroleumbenzin 30 - 75 °C*Artikelnummer:* 2308 301, 2308 304**1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***Verwendung:*
Industrielle Verwendung*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:***1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)***Firma:* Deffner & Johann GmbH*Adresse:* Mühläckerstraße 13, D-97520 Röhlein, Germany*Tel./Fax.:* Tel. +49 9723 9350-0, Fax +49 9723 9350-25*Internet:* www.deffner-johann.de*E-Mail:* E-Mail info@deffner-johann.de*Importeur:***1.4. Notrufnummern** *Tel. +49 9723 9350-0 (Mo. - Fr.: 8:00 - 15:00 Uhr)**Notrufnummern:***1.4.2 Giftnotzentrale:**

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2*

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Cat.: 2

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Cat.: 1

H315 Verursacht Hautreizungen.

Cat.: 2

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Cat.: 3

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 2

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:***2.2. Kennzeichnungselemente***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

deffner & Johann

2308 301
2308 304

Petroleumbenzin 30 - 75 °C

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

Gefahrensymbole:



GHS02-2



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P301+P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P370+P378	Bei Brand: Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel zum Löschen verwenden.
P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P403+P235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Pentan
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

2. 3. Sonstige Gefahren

Keine anderen Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. Stoffe

3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

Gemisch

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Pentan (H224-304-336-411); REACH Reg.-Nr. 01-2119459286-30-xxxx	40 - 60 %	CAS-Nr: 109-66-0 EINECS-Nr: 203-692-4 EC-Nr: 601-006-00-1
---	-----------	---

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan (H225-304-315-336); REACH Reg.-Nr. 01-2119484651-34-xxxx	25 - 35 %	CAS-Nr: EINECS-Nr: 931-254-9 EC-Nr:
---	-----------	---

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan (H225-304-336-411); REACH Reg.-Nr. 01-2119486291-36-0000	15 - 25 %	CAS-Nr: EINECS-Nr: 926-605-8 EC-Nr:
--	-----------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:*

*Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

Nach Einatmen:

*Person an frische Luft bringen.
Sofort einen Arzt verständigen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.*

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Kopfschmerz, Schwindel, Müdigkeit, Benommenheit, Bewusstlosigkeit, Trocknet die Haut aus, Hautrötung, Juckreiz, Depression des Zentralnervensystems.

*Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.
Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann*

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.**Ungeeignete Löschmittel:**Wasservollstrahl.***5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**Brennbare Flüssigkeit.**Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.**Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.**Produkt schwimmt auf und kann sich an der Wasseroberfläche wieder entzünden.***5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung***Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.**Weitere Informationen:**Gefährdete Behälter mit Wassersprühnebel kühlen.**Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.**Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.**Lecks schließen, möglichst ohne ein persönliches Risiko einzugehen.**Für angemessene Lüftung sorgen.***6.2. Umweltschutzmaßnahmen***Umweltschutzmaßnahmen:**Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.**Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.***6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung***Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur,*

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Größere Mengen mittels explosionsgeschützter Pumpe/Handpumpe aufnehmen.

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung**7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.

Dämpfe, Sprühnebel und Gas nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Produkt vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

Geeignetes Behältermaterial: Edelstahl, C-Stahl, Polyethylen, Polypropylen, Polyester, Teflon.

Ungeeignetes Behältermaterial: Naturkautschuk, Butylkautschuk, Polysyrol, EDPM.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.

Brennbare Flüssigkeit.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.

Explosionsschutzte Geräte/Armaturen und funkenfreie

Werkzeuge verwenden. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nationale und lokale Vorschriften zur Handhabung und Lagerung beachten.

Folgeside 6

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

7.3. Spezifische Endanwendung*Weitere Angaben:**Keine Information verfügbar.***8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1. Zu überwachende Parameter***Zu überwachende Parameter (DE):*

TRGS 900

Pentan (CAS 109-66-0): AGW (TRGS 900): 3000 mg/m³; 1000 ml/m³ (2)*Zu überwachende Parameter:*Pentan (CAS 109-66-0): TWA 3000 mg/m³; 1000 ppm (EU ELV)Pentan (CAS 109-66-0): MAK (AT; CH): 1800 mg/m³; 600 ppm (8h-Schichtmittelwert)*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

Pentan (CAS 109-66-0):

3000 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Chronische Einwirkung - Systemische Effekte)

432 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Chronische Einwirkung - Systemische Effekte)

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5 % n-Hexan:

5306 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Chronische Einwirkung - Systemische Effekte)

13964 mg/kg/Tag (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Chronische Einwirkung - Systemische Effekte)

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5 % n-Hexan:

5306 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Chronische Einwirkung - Systemische Effekte)

13964 mg/kg/Tag (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Chronische Einwirkung - Systemische Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Pentan:

Süßwasser / Meerwasser: 230 µg/l

Süßwassersediment / Meerwassersediment: 1,2 mg/kg

Periodische Freisetzung: 880 µg/l

Abwasserreinigungsanlage (STP): 3600 µg/l

Boden: 0,55 mg/kg

*Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:*

Wirksame mechanische Absaugung am Arbeitsplatz installieren.

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 und 8.

*Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und*

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

Hygienemaßnahmen:

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

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutz verwenden.

Empfohlen: Filter AX.

Handschutz:

Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuhtyp ausgewählt werden.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Merkmalen (z.B. Schichtdicke) abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Nitrilkautschuk (> 120 min, 0,40 mm)

Die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz sind zu beachten.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, lösemittelbeständig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

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

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.

pH-Wert: nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: -153.6°C (101.3 kPa)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

deffner & Johann

2308 301
2308 304

Petroleumbenzin 30 - 75 °C

Seite

8

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	> 36°C
<i>Flammpunkt:</i>	< 0°C
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	nicht bestimmt
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	nicht anwendbar
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	8.3 Vol.%
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	1.0 Vol.%
<i>Dampfdruck:</i>	40 hPa (20°C)
<i>Relative Dampfdichte:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Dichte:</i>	0.65 - 0.68 g/cm ³ (20°C)
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	nicht mischbar
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	keine Daten verfügbar
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	200°C
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	nicht verfügbar
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	keine
<i>Schüttdichte:</i>	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch: 0.3 - 1.4 mm²/s (20°C)

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

Temperaturklasse: T4 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 135°C)

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Bildung explosionsgefährliche Dampf-/Luftgemische möglich.
Keine gefährliche Polymerisation.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, Funken und offenes Feuer.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenstoffoxide freigesetzt werden.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**Ist nicht als akut toxisch einzustufen.**LD50, oral:**> 5840 mg/kg (rat)**LD50, dermal:**> 2920 mg/kg (rabbit)**LC50, inhalativ:**> 25.2 mg/l (4h, rat)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Reizt die Haut.**Am Auge:**Reizwirkung: Verursacht Augenbeschwerden, jedoch keine Schädigung des Augengewebes.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte bekannt.**Reproduktionstoxizität:*

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

*Keine negativen Effekte bekannt.**Cancerogenität:**Nicht kanzerogen.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.**Einatmen: Erhöhte Exposition kann zu Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.**Aspirationstoxizität: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**LC50: 4,26 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)**Pentan: LL50: 27,55 mg/l (96h, Fisch)**Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan: LL50: 18,27 mg/l (96h, Fisch)**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan: LL50: 12 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)**Daphnientoxizität:**EC50: 2,7 mg/l (48h, Daphnia magna)**Pentan: EC50: 2,8 mg/l (48h, Daphnia magna); EL50: 48,11 mg/l (96h, Daphnia magna)**Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan: EL50: 31,9 mg/l (48h, Daphnia magna)**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan: EL50: 17,06 mg/l (48h, Daphnia magna)**Bakterientoxizität:**keine Angaben**Algentoxizität:**EC50: 10,7 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)**NOEC: 7,51 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.**Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche.**Biologisch leicht abbaubar (> 60 %, 28d).**Pentan: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): 3 % (7d) (ECHA)**Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): 83 % (10d) (ECHA)**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-*

2308 301
2308 304**Petroleumbenzin 30 - 75 °C**

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

*Hexan: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): 83 % (10d)
(ECHA)***12. 3. Bioakkumulationspotential***Eine Bioakkumulation ist möglich.**Pentan: BCF: 171; log KOW: 3,45 (pH-Wert: 7, 25°C)**Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan: BCF: 501,2; log
KOW: 3,6 (pH-Wert: 7, 20°C)**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-
Hexan: log KOW: 3,6 (pH-Wert: 7, 20°C)***12. 4. Mobilität im Boden***Das Produkt ist leicht flüchtig, wird schnell in der Luft verteilt.**Vermutlich findet keine Verteilung auf die Sedimentschicht und
Abwasserfeststoffe statt.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält
es PBT- oder vPvB-Substanzen.***12. 6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser,
in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Giftig für Wasserorganismen.**Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Schädlich für Wasserorganismen.**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.**Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften
verbrannt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Anfallender Abfall wird entsprechend dem Code des Europ.
Abfallkataloges (EAK) nach Abfallart und Branche eingestuft.**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen
Vorschriften.**Behälter vollständig entleeren. Rückstände können eine
Explosionsgefahr darstellen.**Ungereinigte Verpackungen nicht durchlöchern, zerschneiden oder
schweißen. Explosionsrisiko.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport**14. 1. UN Nummer**

2308 301
2308 304

Petroleumbenzin 30 - 75 °C

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

	<i>ADR, IMDG, IATA</i>	3295
14. 2.	UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	
	<i>ADR/RID:</i>	<i>KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Pentane); SV 640D</i>
	<i>IMDG/IATA:</i>	<i>HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Pentane); SP 640D</i>
14. 3.	Transport Gefahrenklassen	
	<i>ADR-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
	<i>Klassifizierungscode:</i>	F1
	<i>Tunnelbeschränkungscode:</i>	D/E
	<i>IMDG-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
	<i>EmS-Nr.:</i>	F-E, S-D
	<i>IATA-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
14. 4.	Verpackungsgruppe	
	<i>ADR/RID:</i>	II
	<i>IMDG:</i>	II
	<i>IATA:</i>	II
14. 5.	Umweltgefahren	
		<i>Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum</i>
		<i>Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: Fisch und Baum</i>
		<i>Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: ja</i>
14. 6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
		<i>entfällt</i>
14. 7.	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code	
		<i>IMDG: entfällt</i>
14. 8.	Sonstige Angaben	
		<i>Sondervorschrift (SV): 640D</i>

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2; wassergefährdend

Störfallverordnung:

Unterliegt der StörfallV. 9b

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

deffner & Johann

2308 301
2308 304

Petroleumbenzin 30 - 75 °C

Seite 13

Überarbeitete Ausgabe: 04.02.2020

Version: 4

Druckdatum: 15.04.2021

Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Pentan:

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragten Nr. 40

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG):

VOC-Gehalt: 50 %

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen:

VOC-Gehalt: 100 %

Vbf (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten): A1 (brennbare Flüssigkeiten der Gruppe A, Gefahrenklasse I)

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.