



Sicherheitsdatenblatt vom 31/10/2024, Version 13

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

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Handelsname: Booster Benzina

Handelscode: 9661

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

Empfohlene Verwendung:

Additiv für Kraftstoffe

Nicht empfohlene Verwendungen:

Empfohlene Verwendungen strikt einhalten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

arexons@arexons.it

1.4. Notrufnummer

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Austrian emergency telephone number : Vergiftungsinformationszentrale (+43 1 406 43 43)

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700

Antigifcentrum Brussel: 80025500 (7 jours sur 7, 24 heures sur 24).

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

☠ Gefahr, Asp. Tox. 1, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

☠ Aquatic Chronic 2, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

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

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
PACK1 Die Packung muss für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.
PACK2 Die Verpackung muss eine Gefahrenanzeige in Blindenschrift aufweisen.
EUH208 Enthält amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene
Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene
Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:
Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %:

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
$\geq 80\%$ - $< 90\%$	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	EC: 926-141-6 REACH No.: 01-2119456620-43	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene	EC: 919-284-0	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
$\geq 2\%$ - $< 3\%$	Poliolefina alchilfenolo		⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 1\%$ - $< 2\%$	Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene	EC: 919-284-0 REACH No.: 01-2119463588-24	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
$\geq 1\%$ - $< 2\%$	Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene	EC: 926-273-4 REACH No.: 01-2119451151-53	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



>= 0,25% - < 0,5%	Naphthalin	Index- Nummer: CAS: EC:	601-052-00-2 91-20-3 202-049-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0,25% - < 0,5%	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 oC bis 290 oC (302 oF bis 554 oF).]	Index- Nummer: CAS: EC: REACH No.:	649-422-00-2 64742-47-8 265-149-8 01- 2119484819 -18	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 0,25% - < 0,5%	Naphthalin	CAS: EC:	91-20-3 202-049-5	3.6/2 Carc. 2 H351 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 500 mg/kg KG
>= 0,25% - < 0,5%	1,2,4-Trimethylbenzol	CAS: EC:	95-63-6 202-436-9	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
>= 0,25% - < 0,5%	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung	Index- Nummer:	649-422-00-2	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



	einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 oC bis 290 oC (302 oF bis 554 oF).]	CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 REACH No.: 01-2119484819-18	
>= 0,25% - < 0,5%	Ferrocene	CAS: 102-54-5 EC: 203-039-3 REACH No.: 01-2119978280-34	⚠ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360FD ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (Einatmung, oral) ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 0,1% - < 0,25%	Mesitilene	CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,1% - < 0,25%	2-Ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH No.: 01-2119487289-20	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
>= 0,1% - < 0,25%	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	EC: 947-523-9 REACH No.: 01-2120765005-60	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0,1% - < 0,25%	1,2,4-Trimethylbenzol	Index-Nummer: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,02% - < 0,05%	amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine) propyl]	CAS: 1379524-06-7 EC: 800-353-8	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



>= 0,005% - < 0,01%	Cumol	Index- Nummer:	601-024-00-X	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
		CAS:	98-82-8	
		EC:	202-704-5	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden.
Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).
Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen auslösen.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Mit Kohlendioxid.

Mit Pulver.

Schaum

Wassernebel.

Löschmittel nicht empfohlen:

Keine direkten Wasserstrahlen benutzen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Brandbekämpfungskleidung, z. B. Pressluftatmer mit offenem Reislaufl (EN 137), flammhemmender Anzug (EN469), flammhemmende Handschuhe (EN 659) und Stiefel für Feuerwehrleute (HO A29 oder A30).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder



in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigung:

Flammen und/oder Funken bei Leckagen und Abfallmaterial vermeiden. Nicht rauchen. Bei Verschütten

größerer Mengen eindämmen, aufnehmen und für die Entsorgung in geeignete Behälter schaufeln. Bei

kleineren Mengen mit saugfähigem Material eindämmen. Verschmutztes Material in geeignete Behälter

geben. Entsorgung von verschmutztem Material in Übereinstimmung mit den örtlichen oder landesweiten

Bestimmungen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Ausreichende Belüftung der Räume.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

20101.12 - TWA: 1200 mg/m³, 165 ppm

Naphthalin - CAS: 91-20-3

EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmerkungen: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 oC bis 290 oC (302 oF bis 554 oF).] - CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m³ 200 ,skin A3

TLV STEL - Skin A3

Naphthalin - CAS: 91-20-3

EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmerkungen: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



anemia

1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6

EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 oC bis 290 oC (302 oF bis 554 oF).] - CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m³ 200 ,skin A3

TLV STEL - Skin A3

Ferrocene - CAS: 102-54-5

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Anmerkungen: Liver dam

Mesitilene - CAS: 108-67-8

EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmerkungen: CNS impair, hematologic eff

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

EU - TWA(8h): 5.4 mg/m³, 1 ppm

1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6

EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmerkungen: A4 - CNS impair, hematologic eff

Cumol - CAS: 98-82-8

EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: Skin

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Anmerkungen: A3 - URT adenoma, neurological eff

DNEL-Expositionsgrenzwerte

Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene

Verbraucher: 8.13 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 3.25 mg/m³ - Verbraucher: 10.2 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 23.4 mg/kg - Verbraucher: 42.4 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Naphthalin - CAS: 91-20-3

Arbeitnehmer Gewerbe: 3.57 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal

Arbeitnehmer Gewerbe: 25 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Verbraucher: 2.3 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.1 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 23 mg/kg - Verbraucher: 11.4 mg/m³ - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Arbeitnehmer Gewerbe: 10.6 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 3 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Arbeitnehmer Gewerbe: 3.67 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 1.04 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.001 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.001 mg/l

Naphthalin - CAS: 91-20-3

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.0024 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0024 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Ziel: Süßwasser - Wert: 0.406 03
Ziel: Meerwasser - Wert: 40.6 03
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7
Ziel: Süßwasser - Wert: 1.4 03
Ziel: Meerwasser - Wert: 0.14 03

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:
Brille mit seitlichem Schutz
Entspricht EN 166

Hautschutz:
Schutzbekleidung

Handschutz:
Handschuhe aus Nitril oder Viton.
Gemäß EN 374.
Dicke: Manschette 0,10 mm; Handfläche 0,12 mm; Finger 0,145 mm

Atemschutz:
Verwenden Sie ein geeignetes Atemschutzgerät.

Wärmerisiken:
Keine

Kontrollen der Umweltexposition:
Keine

Geeignete technische Massnahmen:
Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	orange	--	--
Geruch:	charakteristisch	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	N.A.	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	N.A.	--	--
Entzündbarkeit:	N.A.	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	N.A.	--	--
Flammpunkt:	>65°C	IP 170	--
Selbstentzündungstemperatur:	N.A.	--	--
Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



Kinematische Viskosität:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.A.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	0.8205 g/ml	09	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	N.A.	--	--

9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Viskosität:	<7 cSt	07	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.2. Chemische Stabilität
Stabil bei normalen Raumtemperaturen, wenn wie empfohlen verwendet.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Unter normalen Umständen stabil.
- 10.5. Unverträgliche Materialien
Keine spezifische.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Toxikologische Informationen zum Produkt:
OCTANE BOOSTER - BENZINA
 - a) akute Toxizität
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - c) schwere Augenschädigung/-reizung
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



- Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- e) Keimzell-Mutagenität
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- f) Karzinogenität
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- g) Reproduktionstoxizität
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- j) Aspirationsgefahr
Das Produkt ist eingestuft: Asp. Tox. 1 H304
- Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
- a) akute Toxizität:
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5000 mg/m³ - Laufzeit: 8h
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 5000 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: OECD TG 404 - Weg: Haut Negativ
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: OECD TG 405 - Weg: EYE Negativ
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung durch Einatmen 3
Test: Sensibilisierung der Haut 3
- j) Aspirationsgefahr:
Test: oecd 14 - Weg: Oral Positiv
- Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 6318 mg/kg
Test: LC50 - Weg: Einatembare Dampf - Spezies: Ratte > 4778 mg/m³ - Laufzeit: 4h
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Spezies: Kaninchen Negativ
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: oecd - Spezies: vitro Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: OECD 415 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene
- a) akute Toxizität:
Test: LC50 - Weg: Einatembare Staub - Spezies: Ratte > 4778 mg/m³ - Laufzeit: 4h
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 6318 mg/kg
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Spezies: Ratte Negativ
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: oecd - Spezies: vitro Negativ

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



- g) Reproduktionstoxizität:
Test: OECD 415 - Weg: Oral - Spezies: Ratte Positiv
Naphthalin - CAS: 91-20-3
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 500 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2500 mg/kg
Naphthalin - CAS: 91-20-3
- a) akute Toxizität
ATE - Oral 500 mg/kg KG
Test: LC50 - Weg: Einatembare Dampf - Spezies: Ratte > 0.4 mg/l - Laufzeit: 4h
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 16000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Maus 533 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Negativ
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Negativ
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ
- f) Karzinogenität:
Test: Karzinogenität - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6
- a) akute Toxizität
ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 3440 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 6000 mg/kg
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 10200 mg/l - Laufzeit: 4h
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: Mutagenese - Spezies: vitro Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
Mesitilene - CAS: 108-67-8
- a) akute Toxizität:
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 10.2 mg/l - Laufzeit: 4h
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 3440 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Positiv
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: Mutagenese - Spezies: vitro Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) akute Toxizität
ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 2047 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte 1970 mg/kg
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 0.89-5.3 mg/l - Laufzeit: 4h
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:



- Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Positiv
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: Mutagenese - Spezies: vitro Negativ
- f) Karzinogenität:
Test: Karzinogenität - Weg: Oral - Spezies: Maus Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Oral - Spezies: Ratte Negativ
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Positiv
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: oecd - Spezies: vitro Negativ
- 1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 5000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen 3160 mg/kg
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 18000 mg/l - Laufzeit: 4h
- amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Ätzend für die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Positiv
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: oecd 2 - Spezies: vitro Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: OECD 421 - Weg: Oral - Spezies: Ratte Negativ
- Cumol - CAS: 98-82-8
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 10000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 2260 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Augen - Spezies: Kaninchen Negativ
Test: Reizt die Haut - Spezies: Kaninchen Negativ
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: oecd - Spezies: vitro Negativ
- f) Karzinogenität:
Test: Karzinogenität - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- g) Reproduktionstoxizität:
Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.



ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL0 - Spezies: Daphnia 1000 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EL0 - Spezies: Algen 1000 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: CE7 - Spezies: Fische 1000 mg/l - Dauer / h: 96

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 2 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 3 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 1.1 mg/l - Dauer / h: 96

Poliiolefina alchilfenolo

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 5.4 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen 3.65 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 3.38 mg/l - Dauer / h: 504

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen > 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia > 1.4 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 2-5 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: NOEC 0.48 mg/l - Dauer / h: 504

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen > 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia 1.4 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 2-5 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEL - Spezies: Algen 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: NOEL - Spezies: Daphnia 0.48 mg/l - Dauer / h: 504

Naphthalin - CAS: 91-20-3

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 0.51 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 3.4 mg/l - Dauer / h: 48

Naphthalin - CAS: 91-20-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Algen 2.96 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 2.16 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Fische 0.96 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 0.59 mg/l - Dauer / h: 3000

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.12 mg/l - Dauer / h: 960

1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia 3.6 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 7.72 mg/l - Dauer / h: 96

Mesitilene - CAS: 108-67-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen 53 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Daphnia 6 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 12.52 mg/l - Dauer / h: 96



b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL10 - Spezies: Algen 16 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 0.4 mg/l - Dauer / h: 504

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 39 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen 16.6 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 17.1 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL10 - Spezies: Algen 5.3 mg/l - Dauer / h: 72

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 85.4 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 33.6 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EL50 - Spezies: fanghi > 100 mg/l - Dauer / h: 3

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 0.406 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen 42.9 mg/l - Dauer / h: 73

1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia 6.14 mg/l - Dauer / h: 48

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 0.96 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia 0.28 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EL50 - Spezies: fanghi 480 mg/l - Dauer / h: 3

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 0.22 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: CE5 - Spezies: Algen 0.32 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EL10 - Spezies: Daphnia 0.07 mg/l - Dauer / h: 504

Cumol - CAS: 98-82-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 2.01 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 2.14 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: fanghi > 2000 mg/l - Dauer / h: 3

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 4.8 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: CE5 - Spezies: Algen 1.35 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 0.35 mg/l - Dauer / h: 504

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.38 mg/l - Dauer / h: 672

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer / h: 28gg - %: 69

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar - Test: BIOGDG10 - Dauer / h: 28gg - %: 58.6

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar - Test: BIOGDG10 - Dauer / h: 28gg - %: 58.6

Naphthalin - CAS: 91-20-3

Biologische Abbaubarkeit: Nicht schnell abbaubar - Test: OECD 302C - Dauer / h: 28gg - %: 0-2

Mesitilene - CAS: 108-67-8

Biologische Abbaubarkeit: Nicht schnell abbaubar - Dauer / h: 28gg - %: 42

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIOGDG09 - Dauer / h: 14 days - %:



100

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer / h: 29 d - %: 77

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIOGDG06 - %: 91

Cumol - CAS: 98-82-8

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer / h: 20dd - %: 70

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Bioakkumulation: Bioakkumulierbar - Test: log Pow 2.8-6.5

Bioakkumulation: Bioakkumulierbar - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 99-5780

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Test: log Pow 2.8-6.5

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 99-5780

Naphthalin - CAS: 91-20-3

Test: log Pow 3.4

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 36.5-168

1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6

Test: log Pow 3.63

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 243

Mesitilene - CAS: 108-67-8

Test: log Pow 3.42

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 161

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 25.33

Test: log Pow 2.9

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Test: log Pow 0.8

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Test: log Pow 1.842

Cumol - CAS: 98-82-8

Test: log Pow 3.55

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 35.48

12.4. Mobilität im Boden

N.A.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Zusatzinformationen zur Entsorgung:

"Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und eine Verbreitung in der Umwelt vermeiden.

Das Produkt nicht in die Kanalisation, Rohrgräben oder Wasserläufe entladen. Die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zum Schutz von Wasser und Boden vor Verschmutzung beachten (it. Gesetzesdekret Nr. 152 vom 3.4.2006).

Das gebrauchte Produkt und die Behälter durch Übergabe an autorisierte Unternehmen gemäß den Bestimmungen des it.

Gesetzesdekrets Nr. 152/2006 entsorgen (Konsolidiertes Umweltgesetz, das das Ronchi-Dekret

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



ersetzt) in seiner geänderten Fassung.

Das gebrauchte Produkt ist als Sonderabfall zu betrachten, der gemäß der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und ähnliches einzustufen ist. Wenn möglich, wiederverwerten. An autorisierte Entsorgungseinrichtungen senden oder unter kontrollierten Bedingungen verbrennen

(152/2006 Art. 184).

Gemäß den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen verfahren.

Die kontaminierten Verpackungen müssen weitmöglichst entleert werden. Nach der Reinigung muss das Produkt bei einer zugelassenen Stelle recycelt oder eliminiert werden."

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(hydrocarbons, c10-c13, aromatics, >1% naphthalene,
hydrocarbons ,c10, aromatics, > 1% naphthalene)
IATA-Shipping Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(hydrocarbons, c10-c13, aromatics, >1% naphthalene,
hydrocarbons ,c10, aromatics, > 1% naphthalene)
IMDG-Shipping Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(hydrocarbons, c10-c13, aromatics, >1% naphthalene,
hydrocarbons ,c10, aromatics, > 1% naphthalene)

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class: 9
ADR - Gefahrnummer: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Ja
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
IMDG-EmS: F-A,
S-F

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
N.A.

Limited Quantity: 5 L

Exempted Quantity: E1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

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

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

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Beschränkung 40

Beschränkung 75

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 95.81 %

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 958.13 g/Kg

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 786.15 g/l

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Das Produkt gehört zur Kategorie: E2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch

Stoffe, für die eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden ist:



Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H228 Entzündbarer Feststoff.
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
 H373 (Einatmung, oral) Kann bei Einatmen und Verschlucken die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H350 Kann Krebs erzeugen.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1
Flam. Sol. 2	2.7/2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Carc. 1B	3.6/1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Carc. 2	3.6/2	Karzinogenität, Kategorie 2
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



		Exposition), Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2

Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
 ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
 ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
 ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
 ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
 ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Asp. Tox. 1, H304	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes
 Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
 SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte
 Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
 ATE: Schätzung Akuter Toxizität
 ATEGemisch: Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
 CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
 DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

Sicherheitsdatenblatt

Booster Benzina



GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
NA:	Nicht anwendbar
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
WGK:	Wassergefährdungsklasse

Exposure Scenario, 18/07/2019

Substance identity	
Chemical name	Idrocarburi , C11- C14 , n-alcani , isoalcani, ciclici,< 2% aromatici.
CAS No.	64742-47-8
EINECS No.	926-141-6

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Consumer use; Fuels (PC13)

1. ES 1 Use at industrial site	
1.1 TITLE SECTION	
Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)
Environment Contributing Scenario	
CS1 Covered by	ERC7
Worker Contributing Scenario	
CS2 Industrial	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16
1.2 Conditions of use affecting exposure	
1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)	
Environmental release categories	Use of functional fluid at industrial site (ERC7)
1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)	
Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)
Product (article) characteristics	
Physical form of product: Liquid	
Concentration of substance in product: Covers percentage substance in the product up to 100 %.	
Amount used, frequency and duration of use/exposure	
Duration: Covers daily exposures up to 8 hours	
1.3 Exposure estimation and reference to its source	
N/A	
1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES	
Guidance to check compliance with the exposure scenario: Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.	

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses

Environment Contributing Scenario

CS1 Solids based process	ERC9a - ERC9b
--------------------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16
---	--

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solids based process (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)
--------------------	---

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

2.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Consumer use; Fuels (PC13)

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Fuels (PC13)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC9a - ERC9b
----------------	---------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Consumer	PC13
--------------	------

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC13)

Product Categories	Fuels (PC13)
--------------------	--------------

3.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.