

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

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

1.1. Produktidentifikator

M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Artikel-Nr. 33684001

Stoff- / Produktidentifikation

UFI J08H-11PH-A00M-QQA8

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lösungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aqu. chron. 2	H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

- enthält Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane; Cyclohexan; n-Hexan

Reduzierte Kennzeichnung (<= 125 ml)**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

EINECS-Nr. 927-510-4

Registrierungsnr. 01-2119475514-35-XXXX

Konzentration >= 50 %

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aqu. chron. 2	H411

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

CAS-Nr. 64742-49-0

EINECS-Nr. 931-254-9

Registrierungsnr. 01-2119484651-34-XXXX

Konzentration >= 25 < 50 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aqu. chron. 2	H411

Cyclohexan

CAS-Nr. 110-82-7

EINECS-Nr. 203-806-2

Konzentration >= 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

n-Hexan

CAS-Nr. 110-54-3

EINECS-Nr. 203-777-6

Konzentration >= 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361f
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aqu. chron. 2	H411

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

STOT RE 1 H373 >= 5 %

Sonstige Angaben

94/69/EG (21. ATP). Der Benzol-Gehalt des Produktes ist kleiner als 0.1%. Es gilt Anmerkung P. Einstufung und Kennzeichnung als krebserzeugend (R45) ist nicht notwendig.

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

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Medizinalkohole einnehmen lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Benommenheit, Bewusstlosigkeit, Übelkeit, Erbrechen, ZNS-Störungen, Narkosezustand, Atemdämpfung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO); Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollsutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation, Gruben und Keller gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl)

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

explosionsgeschützt. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Cyclohexan

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	700	mg/m ³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	2800	mg/m ³	800	ppm(V)
Bemerkung:	B; ZNS; NIOSH			

n-Hexan

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	180	mg/m ³	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1440	mg/m ³	400	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung:	H;	Schwangerschaftsgruppe:	S;	Bemerkung: H B R2F SSc; NS, Auge; NIOSH

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2085	mg/m³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	149	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	477	mg/m³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	149	mg/kg/d
Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13964	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5306	mg/m³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1377	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1137	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1301	mg/kg/d

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Gasfilterklasse A1.

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR
 Materialstärke 0.35 mm
 Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi
 Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC
 Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder
 Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig
Farbe farblos
Geruch schwach wahrnehmbar

Gefrierpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 48 bis 105 °C

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze	0.6	% (V)
Obere Explosionsgrenze	7.4	% (V)

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Flammpunkt

Wert	< 0	°C
Methode	DIN 51755	

Zündtemperatur

Wert	258	°C
------	-----	----

pH-Wert

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Viskosität

kinematisch				
Wert	0.3	bis	1.2	mm ² /s
Temperatur	20	°C		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

log Pow	> 3	
---------	-----	--

Dampfdruck

Wert	190		hPa
Temperatur	20	°C	

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	0.688		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Methode	ASTM D 1298		

Relative Dampfdichte

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	praktisch unlöslich
-----------	---------------------

Selbstentzündungstemperatur

Wert	> 200	°C
------	-------	----

Auslaufzeit

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

Sonstige Angaben

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.		
---	--	--

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Flammen. Funken

10.5. Unverträgliche Materialien

Explosionsgefährlich, Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

entzündliche Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität****M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5840	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Analogie	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Cyclohexan

Spezies	Ratte	
LD50	12700	mg/kg
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank	
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.	

n-Hexan

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

Akute dermale Toxizität**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2920	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Analogie	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Ratte	
LC50	> 3000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2800	mg/kg

n-Hexan

Spezies	Kaninchen	
---------	-----------	--

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

LD50 > 2800 mg/kg

Akute inhalative Toxizität**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Spezies	Ratte		
LC50	> 23.3		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	OECD 403		
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Ratte		
LC50	> 20		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Methode OECD 403

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Ratte		
LC50	> 23.3		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Bewertung	reizend	
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung	mäßig reizend	
Methode	OECD 404	

Schwere Augenschädigung/-reizung**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung	mäßig reizend	
Methode	OECD 405	

Sensibilisierung**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Bewertung nicht sensibilisierend

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Bewertung nicht sensibilisierend

Cyclohexan

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Wiederholte Exposition

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Cyclohexan**

Bemerkung Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**Cyclohexan**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen****M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Wirkt betäubend.

Sonstige Angaben

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität****M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

LC50 < 10 mg/l

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 13.4 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies Roter Killifisch

LC50 1 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Quelle Analogie

CyclohexanSpezies Dikkopfelfritze (*Pimephales promelas*)

LC50 4.5 mg/l

Expositionsdauer 4 d

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Spezies *Daphnia magna*

NOEC 0.17 mg/l

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Expositionsdauer 21 d
 Quelle Analogie

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies Daphnia magna

LC50 3.87

mg/l

Expositionsdauer 48 h

Quelle Analogie

Cyclohexan

Spezies Daphnia magna

EC50 0.9

mg/l

Expositionsdauer 2 d

Algrentoxizität**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

IC50 < 100

mg/l

Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Spezies Raphidocelis subcapitata

NOEC 10

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Quelle Analogie

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies Raphidocelis subcapitata

EC50 10 bis

30

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Quelle Analogie

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies Raphidocelis subcapitata

ErC50 55

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Quelle Analogie

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

NOEC 30

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Cyclohexan

Spezies Chlorobionta

EC50 9.317

mg/l

Expositionsdauer 3 d

Bakterientoxizität**M-Plast Reinigungs-Benzin 5203**

EC50 10

mg/l

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Cyclohexan**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Wert 98

%

Versuchsdauer 28 d

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Bewertung	leicht biologisch abbaubar
Quelle	Analogie
Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane	
Wert	98
Versuchsdauer	28 d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar
Quelle	Analogie

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

log Pow > 3

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

log Pow 3.6

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Adsorbiert am Boden.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Das Produkt ist leicht flüchtig.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Adsorbiert nicht am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Giftig für Wasserorganismen. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3295	3295	3295
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640C		
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sonstige Angaben

Handelsname: M-Plast Reinigungs-Benzin 5203

Stoffnr. 336840

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.09.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.09.25

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von >= 0,1% w/w.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

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

Flam. Liq. 2	H225	Auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H336	Berechnungsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berechnungsmethode
Aqu. chron. 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

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.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.