

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
Metabo-Nr.: 626377000
Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 1 von 26



Datum: 28.11.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch
Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
UFI-Code: 9X0Y-EG8E-GT5G-GTFW
Produktart: Gleitmittel
Produktgruppe: Mischung
Zerstäuber: Aerosol

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Aerosolprodukt. Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für private Zwecke verwenden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Metabowerke GmbH
Metabo Allee 1
D-72622 Nürtingen
Telefon: +49 (0) 7022 - 72 0
Fax: +49 (0) 7022 - 72 2595
Web: <https://www.metabo.com>
E-Mail: product-compliance@metabo.de

1.4 Notfallnummer

GBK GmbH (24 h): +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 2 von 26

Datum: 28.11.2023



Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222, H229 - Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P261 - Einatmen von Staub oder Nebel vermeiden.

P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen.

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

P304 + P312 - BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337 + P313- Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 3 von 26

Datum: 28.11.2023



P501 - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Zusätzliche Sätze, zusätzliche Kennzeichnung

Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

Keine

Kindergesicherter Verschluss

Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

Nicht anwendbar

2.3 Sonstige Gefahren

Gefahr ohne Einstufung: Aspirationsgefahr

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname	Produkt identifikator	Konzentration [%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]	SCL, ATE (oral, dermal, inhalativ), M-Faktor (akut, chronisch)	Typ
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan	REACH #: 01-2119475514-35 EG: 921-024-6 CAS: -	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	(1)
Butan	REACH #: 01-2119474691-32 EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Verzeichnis: 601-004-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	(2)
Propan	REACH #: 01-2119486944-21	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas	-	(2)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 4 von 26

Datum: 28.11.2023

	EG: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Verzeichnis: 601-003-00-5		(Comp.), H280		
Ethanol	REACH #: 01- 2119457610-43 EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	≥10 - ≤20	Flam. Liq. 2, H225	-	(2)
2-Butoxyethanol	REACH #: 01- 2119475108-36 EG: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Verzeichnis: 603-014-00-0	≥10 - ≤16	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE (Oral) = 1200 mg/kg ATE(Inhalation (Dämpfe)) = 3 mg/l	(1) (2)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane <2% Aromaten	REACH #: 01- 2119463258-33 EG: 919-857-5 CAS: 64742-48- 9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	(1)
(R)-p-Mentha-1,8- dien	REACH #: 01- 2119529223-47 EG: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Verzeichnis: 601-096-00-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp.Tox.1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	M(Akut) = 1	(1) (2)
2-Propanol	REACH# 01- 2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Verzeichnis: 603-117-00-0	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Siehe Abschnitt 16 für den voll- ständigen Wort- laut der oben angegebenen H- Sätze.		(1) (2)

Zusätzliche Hinweise

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
Metabo-Nr.: 626377000
Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 5 von 26



Datum: 28.11.2023

Typ:

- (1) Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- (2) Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine

Bei Augenkontakt

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.

Bei Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offenhalten. Enganliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Bei Hautkontakt

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Bei Verschlucken

Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 6 von 26

Datum: 28.11.2023



anrufen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offenhalten. Enganliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Selbstschutz des Ersthelfers

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Zeichen / Symptome von Überexposition

Bei Augenkontakt: Schmerzen oder Reizung, Tränenfluss, Rötung

Bei Einatmen Reizungen der Atemwege, Husten, Übelkeit oder Erbrechen, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit/Müdigkeit, Schwindel/Höhenangst, Bewusstlosigkeit

Bei Hautkontakt: Reizung, Rötung

Bei Verschlucken: Keine spezifischen Daten

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

Regulierung der Kreislauffunktion, evtl. Schockbehandlung.

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.

Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

Extrem entzündbares Aerosol. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Gas kann sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag mit Brand oder Explosion führen. Bei Brand können platzende Aerosolgefäße mit großer

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
Metabo-Nr.: 626377000
Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 7 von 26



Datum: 28.11.2023

Geschwindigkeit umherfliegen. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Feuerwehreinheiten sollten angemessene Schutzkleidung und Umluft unabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreinheiten (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Bei beschädigten Aerosolgefäßen Achtung vor schnell austretendem, unter Druck stehendem Inhalt und Treibmittel. Beim Bruch einer großen Anzahl von Behältern als Massengutunfall gemäß den Anleitungen im Abschnitt über Säuberungsmaßnahmen behandeln. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Einsatzkräfte

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in „Nicht für Notfälle geschultes Personal“

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 8 von 26

Datum: 28.11.2023



Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Rückhaltung und Abdichtungsverfahren: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden.

Reinigungsverfahren: Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

Sonstige Angaben: Keine weiteren Informationen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen:

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen des Gases vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.

Hygienemaßnahmen:

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 9 von 26

Datum: 28.11.2023



Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen.

Verpackungsmaterialien

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien

Anforderungen für Lagerräume und -behälter

Lagerklasse: 2B

Zu vermeidende Stoffe: Keine weiteren Informationen

Weitere Informationen zu Lagerbedingungen

Seveso-Richtlinie – Meldeschwellen

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
P3a	150 Tonnen	500 Tonnen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

Möglichkeiten zur Substitution und Hinweise auf weniger gefährliche Produkte:

Dieses Produkt wurde für einen speziellen Anwendungszweck entwickelt und entsprechend optimiert.

Bei Fragen zu Produkt und Anwendungstechnik wenden Sie sich bitte an unseren Außendienst im Rahmen der Kundenbetreuung oder an unseren technischen Verkauf.

Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Bereitgestellte Informationen beruhen auf typischen voraussichtlichen Verwendungen des Produkts. Bei

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 10 von 26

Datum: 28.11.2023

der Handhabung von Großmengen oder anderen Verwendungen, die die Exposition von Arbeitern oder die Freisetzung in die Umwelt signifikant erhöhen können, sind eventuell zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Butan

TRGS 900 AGW	Schichtmittelwert	2400 mg/m ³ , 8 Stunden
	Kurzzeitwert	9600 mg/m ³ , 15 Minuten
DFG MAK-Werte	Schichtmittelwert	1000 ppm, 8 Stunden
	Kurzzeitwert	4000 ppm, 15 Minuten
	8-Stunden-Mittelwert	1000 ppm, 8 Stunden
	Spitzenbegrenzung	4000 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten
	8-Stunden Mittelwert	2400 mg/m ³ , 8 Stunden
	Spitzenbegrenzung	9600 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten

Propan

TRGS 900 AGW	Schichtmittelwert	1800 mg/m ³ , 8 Stunden
	Kurzzeitwert	7200 mg/m ³ , 15 Minuten
DFG MAK-Werte	Schichtmittelwert	1000 ppm, 8 Stunden
	Kurzzeitwert	4000 ppm, 15 Minuten
	MAK	1000 ppm, 8 Stunden
	Spitzenbegrenzung	4000 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten
	MAK	1800 mg/m ³ , 8 Stunden
	Spitzenbegrenzung	7200 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten

Ethanol

TRGS 900 AGW	Schichtmittelwert	380 mg/m ³ , 8 Stunden
	Kurzzeitwert	1520 mg/m ³ , 15 Minuten
DFG MAK-Werte	Schichtmittelwert	200 ppm, 8 Stunden
	Kurzzeitwert	800 ppm, 15 Minuten
	MAK	200 ppm, 8 Stunden
	Spitzenbegrenzung	800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten
	MAK	380 mg/m ³ , 8 Stunden
	Spitzenbegrenzung	1520 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten

2-Butoxyethanol

TRGS 900 AGW	Schichtmittelwert	49 mg/m ³ , 8 Stunden
	Kurzzeitwert	98 mg/m ³ , 15 Minuten
DFG MAK-Werte	Schichtmittelwert	10 ppm, 8 Stunden
	Kurzzeitwert	20 ppm, 15 Minuten
	MAK	10 ppm, 8 Stunden
	Spitzenbegrenzung	20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten
	MAK	49 mg/m ³ , 8 Stunden

Wird über die Haut absorbiert

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 11 von 26

Datum: 28.11.2023

Spitzenbegrenzung 98 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten
Wird über die Haut absorbiert

(R)-p-Mentha-1,8-ddien

TRGS 900 AGW Schichtmittelwert 5 ppm, 8 Stunden
Kurzzeitwert 20 ppm 15 Minuten
Schichtmittelwert 28 ppm, 8 Stunden
Kurzzeitwert 112 ppm, 15 Minuten

Wird über die Haut absorbiert, Hautsensibilisator

DFG MAK-Werte MAK 28 mg/m³, 8 Stunden
Spitzenbegrenzung 112 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten
MAK 5 ppm, 8 Stunden
Spitzenbegrenzung 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten

Wird über die Haut absorbiert, Hautsensibilisator

2-Propanol

TRGS 900 AGW Schichtmittelwert 500 mg/m³, 8 Stunden
Kurzzeitwert 1000 mg/m³, 15 Minuten
Schichtmittelwert 200 ppm, 8 Stunden
Kurzzeitwert 400 ppm, 15 Minuten
DFG MAK-Werte 8-Stunden-Mittelwert 200 ppm, 8 Stunden
Spitzenbegrenzung 400 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten
8-Stunden-Mittelwert 500 mg/m³, 8 Stunden
Spitzenbegrenzung 1000 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten

Empfohlene Überwachungsverfahren

Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären – Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären – Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären – Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe). Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert

DNEL-Werte

CAS: 11-76-2

2-Butoxyethynol

Oral DNEL / systematisch / langfristig 6,3 mg/kg/24h (Verbraucher)
systematisch / kurzfristig 26,7 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ DNEL / systematisch / langfristig 59 mg/m³ (Verbraucher)
systematisch / langfristig 98 mg/m³ (Arbeiter)
örtlich / kurzfristig 147 mg/m³ (Verbraucher)
örtlich / kurzfristig 246 mg/m³ (Arbeiter)
systematisch / kurzfristig 426 mg/m³ (Verbraucher)
systematisch / kurzfristig 1091 mg/m³ (Arbeiter)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 12 von 26

Datum: 28.11.2023

CAS: 5989 -27 -5

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	DNEL / systematisch / langfristig	4,8 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / systematisch / langfristig	16,6 mg/m ³ (Verbraucher)
	systematisch / langfristig	66,7 mg/m ³ (Arbeiter)
Dermal	DNEL / systematisch / langfristig	4,8 mg/kg/24h (Verbraucher)
	Systematisch / langfristig	9,5 mg/kg/24h (Arbeiter)

PNEC-Werte

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

Zusätzliche Hinweise

Keine weiteren Informationen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozessapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor erneuter Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz

Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können. Empfohlen: Filter gegen organische Dämpfe (Typ AX) und Partikel

Handschutz

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 13 von 26

Datum: 28.11.2023



Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Empfohlen: 1-4 h (Durchdringungszeit): Nitrilkautschuk

4-8 h (Durchdringungszeit): Viton®/Butylkautschuk

Augen-/Gesichtsschutz



Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Chemikalienresistente Schutzbrille.

Körperschutz

Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe:	Farblos
Geruch:	Lösemittel. Süßlich
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
Metabo-Nr.: 626377000
Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 14 von 26

Datum: 28.11.2023

pH-Wert:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	- 24 °C
Entzündbarkeit	Extrem entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen. Hochentzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: Hitze
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Unterer Wert: 0,6% Oberer Wert: 15%
Flammpunkt:	Geschlossener Tiegel, nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	> 200 °C
Dampfdruck (bei 20 °C):	830 kPa
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	Nicht verfügbar
Dichte bei 20°:	0,69 g/cm ³
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht anwendbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität bei 40°C	Nicht verfügbar
Verdunstungszahl	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt liegen oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Alle mögliche Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine spezifischen Daten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 15 von 26

Datum: 28.11.2023



Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Schätzung

Oral 7623,43 mg/kg

Einatmen (Gase) 28587,86 ppm

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

CAS: 11-76-2

2-Butoxyethanol

Inhalativ	LC50	450 ppm, 4h (Ratte)
Dermal	LD50	230 UL/kg (Meerschweinchen)
	LD50	220 mg/kg (Kaninchen)
Intraperitoneal	LD50	536 mg/kg (Maus)
	LD50	220 mg/kg (Kaninchen)
	LD50	220 mg/kg (Ratte)
	TDL ₀	100 mg/kg (Säugetier)
Intravenös	LD50	1130 mg/kg (Maus)
	LD50	252 mg/kg (Kaninchen)
	LD50	307 mg/kg (Ratte)
Oral	LD50	1200 mg/kg (Meerschweinchen)
	LD50	1230 mg/kg (Maus)
	LD50	1167 mg/kg (Maus)
	LD50	320 mg/kg (Kaninchen)
	LD50	917 mg/kg (Ratte)
	LD50	250 mg/kg (Ratte)
	LDLo	143 mg/kg (Mensch)
	LDLo	1500 mg/kg (Ratte)
	TDL ₀	132 mg/kg (Mann-männlich)
	TDL ₀	500 mg/kg (Ratte)
	TDL ₀	600 mg/g (Frau-weiblich)
	TDL ₀	7813 uL/kg (Frau-weiblich)
	Subkutan	LDLo
Expositionsweg, nicht protokolliert	LD50	1500 mg/kg (Säugetier)
	LD50	1050 mg/kg (Maus)
	LD50	917 mg/kg (Ratte)
	TDL ₀	250 mg/kg (Ratte)

CAS: 5989 -27 -5

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Dermal LD50 >5000mg/kg (Kaninchen)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 16 von 26

Datum: 28.11.2023

Oral LD50 4400 mg/kg (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

2-Butoxyethanol	Mildes Reizmittel	500mg (Kaninchen)
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Mildes Reizmittel	24h, 10% (Kaninchen)

Schwere Augenschädigung / -reizung

2-Butoxyethanol	Mäßig reizend	24h, 10% (Kaninchen)
	Stark reizend	100 mg (Kaninchen)

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

Nicht verfügbar

Keimzell-Mutagenität

Nicht verfügbar

Karzinogenität

Nicht verfügbar

Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition:

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 5% n-Hexan	Kategorie 3	-	Narkotisierende Wirkungen
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane <2% Aromaten	Kategorie 3	-	Narkotisierende Wirkungen

Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 5% n-Hexan	ASPIRATIONSGEFAHR – Kategorie 1
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane <2% Aromaten	ASPIRATIONSGEFAHR – Kategorie 1
(R)-p-Mentha-1,8-dien	ASPIRATIONSGEFAHR – Kategorie 1

Angaben über sonstige Gefahren

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizung

Inhalativ: Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
Metabo-Nr.: 626377000
Version / Sprache: 1.3 / DE



Seite 17 von 26

Datum: 28.11.2023

	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Hautkontakt:	Verursacht Hautreizungen
Verschlucken	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Augenkontakt:	Schmerzen oder Reizung, Tränenfluss, Rötung
Inhalativ:	Reizungen der Atemwege, Husten, Übelkeit oder Erbrechen, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit/Müdigkeit, Schwindel/Höhenangst, Bewusstlosigkeit
Hautkontakt:	Reizung, Rötung
Verschlucken:	Keine spezifischen Daten

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 18 von 26

Datum: 28.11.2023



ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

CAS: 11-76-2

2-Butoxyethanol

EC50	Akut	>1000 mg/l/48h Frischwasser (Daphnie – Daphnia magna)
LC50	Akut	800000 µg/l/48h Meerwasser (Krustazeen – Crangon crangon)
LC50	Akut	1250 ppm/96h Meerwasser (Fisch – Menidia beryllina)

CAS: 5989 -27 -5

(R)-p-Mentha-1,8-dien

EC50	Akut	421 µg/l/48h Frischwasser (Daphnie – Daphnia magna)
EC50	Akut	688 µg/l/96h Frischwasser (Fisch – Pimephales promelas – Jungtier)

Ökologie - Allgemein:

Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristig (akut):

Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristg (chronisch):

Nicht eingestuft

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

CAS: 11-76-2

2-Butoxyethanol

Verteilungskoeffizient	0,81 [---] (log Pow) (Bioakkumulation)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Nicht verfügbar
Bioakkumulationspotenzial	niedrig

CAS: 5989 -27 -5

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Verteilungskoeffizient	4,38 [---] (log Pow) (Bioakkumulation)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Nicht verfügbar
Bioakkumulationspotenzial	hoch

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 19 von 26

Datum: 28.11.2023



ABSCHNITT 13: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlungen zur Entsorgung

Empfehlung:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden

erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden

Gefährliche Abfälle: Die Einstufung erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Abfallschlüsselnummer:

15 01 04	Verpackungen aus Metall
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff

Europäisches Abfallverzeichnis:

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Ungereinigte Verpackungen:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Behälter nicht aufstechen oder verbrennen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 20 von 26



Datum: 28.11.2023

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR	UN 1950
IMDG	UN 1950
IATA	UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	DRUCKGASVERPACKUNGEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Druckgaspackungen, entzündbar

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	2
-----	---



IMDG	2.1
------	-----



IATA	2.1
------	-----



14.4 Verpackungsgruppe

Gemäß ADR / IMDG / IATA kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

ADR	Nein. Nicht verfügbar.
IMDG	Nein. Nicht verfügbar.
IATA	Nein.

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID: **Begrenzte Menge 1 L**
Sondervorschriften 190, 327, 625, 344
Tunnelcode (D)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 21 von 26

Datum: 28.11.2023

ADR Klassifizierungscode: 5F

IMDG: **Notfallpläne** F-D, S-U
Sondervorschriften 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA: **Mengenbegrenzung** Passagier- und Frachtflugzeug: 75 kg. Verpackungsanleitung: 203. Nur Frachtflugzeug: 150 kg. Verpackungsanleitung: 203. Begrenzte Mengen - Passagierflugzeug: 30 kg. Verpackungsanleitung: Y203.
Sondervorschriften A145, A167, A802

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport auf dem Werksgelände: nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



3

Signalwort:
Gefahrenhinweise

Gefahr
hochentzündlich

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

Anhang XIV: Nicht gelistet.

Anhang XVII:

Inhaltstoff	%	Benennung/Verwendung
Butan	≥10 - ≤25	40
Propan	≥10 - ≤25	40

Besorgniserregende Stoffe (SVHC) Nicht gelistet.

Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)

Anhang II: Keine Informationen verfügbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso)

Anhang I: Das Produkt wird unter der Seveso Richtlinie kontrolliert.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 23 von 26

Datum: 28.11.2023



ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

16.1 Änderungshinweise

Keine.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EN	Europäische Norm
EUH-Satz	CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
Metabo-Nr.: 626377000
Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 24 von 26



Datum: 28.11.2023

IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
N.A.G.	Nicht anderweitig genannt
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
TLV-STEL	Threshold limit value- short-time exposure limit
TLV-TWA	Threshold limit value- time-weighted average
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Angaben.

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

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml

Metabo-Nr.: 626377000

Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 25 von 26

Datum: 28.11.2023

Aerosol 1, H222, H229	Auf Basis von Testdaten
Skin Irrit. 2, H315	Rechenmethode
Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode
STOT SE 3, H336	Rechenmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Rechenmethode

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

H220	Extrem entzündbares Gas.
H222, H229	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

16.6 Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTE TOXIZITÄT – Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTE TOXIZITÄT – Kategorie 4
Aerosol 1	AEROSOLE – Kategorie 1
Aquatic Acute 1	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND – Kategorie 3
Asp. Tox 1	ASPIRATIONSGEFAHR – Kategorie 1
Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG – Kategorie 2
Flam. Gas 1A	ENTZÜNDBARE GASE – Kategorie 1A
Flam Liq. 2	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN – Kategorie 2
Flam Liq. 3	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN – Kategorie 3
Press. Gas (Comp.)	GASE UNTER DRUCK – Verdichtetes Gas
Skin Irrit. 2	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT – Kategorie 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILISIERUNG DER HAUT – Kategorie 1B
STOT SE 3	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) – Kategorie 3

Hinweis für den Leser

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Edelstahl-Pflegespray 400ml
Metabo-Nr.: 626377000
Version / Sprache: 1.3 / DE

Seite 26 von 26



Datum: 28.11.2023

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.