

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

ABSCHNITT 1. IDENTIFIZIERUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktbezeichnung:

UNTERBODENSCHUTZ-WACHS-PROFI-SPRAY

UFI: 17P0-YOEW-Q00K-6HPF

1.2 Relevante Kennzeichnung des Gemischs und Verwendung, von der abgeraten wird

Schutz der Oberfläche.

Aerosol-Beschichtung.

1.3 Einzelheiten zur Lieferung des Sicherheitsdatenblatts.

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax:+48 34 320 12 16

Zulassungsnummer: 000029202

Für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verantwortliche Person: ranal@ranal.pl

1.4 Notrufnummer

+ 48 34 329 45 03 (8.00 bis 15.00 Uhr)

ABSCHNITT 2: GEFAHRENERKENNUNG

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (CLP).



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Hochentzündliches Aerosol. Behälter steht unter Druck: Erhitzung droht zu explodieren.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung..
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Etikettenelemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß den CLP-Vorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

Gefährdungspiktogramme:



GHS02 GHS07

Signalwort: **Gefahr.**

Gefahrenhinweise:

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Bei Erhitzung besteht Explosionsgefahr.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Vorsorgliche Aussagen:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260 Nebel/Dampf/Sprühnebel nicht einatmen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Opfer an die frische Luft bringen und ruhigstellen.
P403 An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

2.3 Sonstige Risiken

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Mischung von Biokatalysatoren mit Flüssigtreibstoff.

Gefährliche Bestandteile	Klassifizierung	H-Sätze	Gewichtsprozent
Butan (1,3 Butadien <0,1%)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Komp.), H280	25-<50
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan	EG-Nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Hautreizung 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25
Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Komp.), H280	10-<25
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% aromatische Stoffe	CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25
Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	EG-Nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Akute Tox. 4, H312; Akute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10
Isobutan	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Komp.), H280	2,5-<10
Kohlenwasserstoffe, C9, aromatische Kohlenwasserstoffe	CAS: 128601-23-0 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch	CAS: 68920-06-9 EG-Nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5
Sulfonsäuren, Erdöl, Natriumsalze	CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22	Augenreizend 2, H319	1-<2,5
2-Butoxyethanol	CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	Akute Tox. 4, H302; Akute Tox. 4, H312; Akute Tox. 4, H332; Haut Reiz. 2, H315; Augenreiz. 2, H319 ATE: Oral LD50: 1200 mg/kg	0,1-<1
Ethanol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Spezifische Konzentrationsgrenze: Augenreizung 2; H319: C ≥ 50 %.	0,1-<1

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen, Verdauungstrakt, Hautkontakt, Augenkontakt.

Folgen des Einatmens: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Folgen des Verschluckens: Kein Erbrechen herbeiführen und einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute Symptome und Auswirkungen der Exposition

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

4.3 Angabe einer eventuell erforderlichen sofortigen ärztlichen Betreuung und besonderen Behandlung

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Feuerlöschmittel

Nützliche Löschmittel: Wasserdampf, Kohlendioxid, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrom.

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

5.3 Informationen für die Feuerwehren

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät tragen.

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNFALLBEDINGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Tragen Sie Schutzkleidung. Ungeschützte Personen an einen sicheren Ort bringen.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Nicht in den Abfluss oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Abfluss zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln abwaschen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Für Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Kapitel 8.
Siehe Kapitel 13 für Informationen zur Entsorgung.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Leitlinien für den Brand- und Explosionsschutz:

Nicht auf eine offene Flamme oder glühendes Material sprühen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen treffen.

Hinweis: Der Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenlicht und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen und nicht verbrennen.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagereinrichtungen und Tanks:

An einem kühlen Ort aufbewahren.

Die Vorschriften für die Lagerung von Druckgasbehältern sind zu beachten.

Leitlinien für die gemeinsame Lagerung:

Die Vorschriften für die Lagerung von Druckgasbehältern sind zu beachten.

Weitere Hinweise zu den Lagerungsbedingungen:

In gut verschlossenen Fässern an einem kühlen und trockenen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endverwendungen

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Empfehlungen für technische Maßnahmen:

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs.

8.1 Kontrollparameter

Komponenten mit standortabhängigen kontrollierten Grenzwerten:

106-97-8 Butan (1,3 Butadien <0,1%)

MZK: MZK: 3000 mg/m³

MZK: 1900 mg/m³

74-98-6 Propan

MZK: MZK: 1800 mg/m³

75-28-5 Isobutan

TLV MZK: 1900 mg/m³, 800 ppm

Zusätzliche Informationen im Abschnitt. 3 Registerkarten

111-76-2 2-Butoxyethanol

MZK: MZK: 200 mg/m³

MZK: 98 mg/m³

Haut

64-17-5 Ethanol

MZK: MZK: 1900 mg/m³

DNEL-Werte:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan

Oral DNEL Langfristig-systemisch 699 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)

Dermal DNEL Langfristig-systemisch 699 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)

Einatmen DNEL Langfristig-systemisch 773 mg/kg KG/Tag (Arbeiter)

Einatmen DNEL Langfristig-systemisch 608 mg/m³ (Verbraucher)

2035 mg/m³ (Arbeiter)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten

Oral DNEL Langfristig-systemisch 125 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)

Dermal DNEL Langfristig-systemisch 125 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

Einatmen DNEL Langfristig-systemisch 208 mg/kg KG/Tag (Arbeiter)
185 mg/m³ (Verbraucher)
871 mg/m³ (Arbeiter)

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

Oral DNEL Langfristig-systemisch 1,6 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal DNEL Langfristig-systemisch 108 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
180 mg/kg KG/Tag (Arbeiter)
Einatmen DNEL Akut-örtlich 289 mg/m³ (Arbeiter)
DNEL Langfristig-systemisch 14,8 mg/m³ (Verbraucher)
77 mg/m³ (Arbeitnehmer)

128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9 , aromatische Kohlenwasserstoffe

Oral DNEL Langfristig-systemisch 11 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal DNEL Langfristig-systemisch 11 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
25 mg/kg KG/Tag (Arbeiter)
Einatmen DNEL Langfristig-systemisch 32 mg/m³ (Verbraucher)
100 mg/m³ (Arbeitnehmer)

68920-06-9 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch

Oral DNEL Langfristig-systemisch 699 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal DNEL Langfristig-systemisch 699 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
773 mg/kg KG/Tag (Arbeiter)
Einatmen DNEL Langfristig-systemisch 608 mg/m³ (Verbraucher)
2035 mg/m³ (Arbeiter)

PNEC-Werte:

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

PNEC Süßwasser 0,327 mg/l (undefiniert)
PNEC Meerwasser 0,327 mg/l (undefiniert)
PNEC Süßwassersediment 12,46 mg/l (Trockengewicht) (undefiniert)
PNEC Boden 2,31 mg/kg (nicht definiert)
PNEC Kläranlage 6,58 mg/l (undefiniert)
PNEC Meerwassersediment 12,46 mg/l (Trockengewicht) (undefiniert)

Ergänzende Hinweise:

Grundlage hierfür waren die derzeit geltenden Listen.

8.2 Begrenzung der Exposition

Geeignete technische Kontrollmaßnahmen:

Keine weiteren Daten verfügbar, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und vor Arbeitsende Hände waschen. Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Allgemeine Belüftung.

Schutz der Atemwege:

Bei unzureichender Belüftung: Atemschutz.
Filter A2/P2.

Handschutz:

Verwenden Sie Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien gemäß EN 374.



Schutzhandschuhe.

Handschuhe / Lösungsmittelbeständig.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung der Durchbruchzeiten, der Penetrationsraten und der Abbaubarkeit.

Material des Handschuhs

Die Wahl des geeigneten Handschuhs hängt nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen ab und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da es sich bei dem Produkt um eine Zubereitung aus mehreren Stoffen handelt, kann die Beständigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Verwendung überprüft werden. Nitrilkautschuk.

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm.

Durchdringungszeit für Handschuhmaterial

Für den Dauerkontakt werden Handschuhe mit einer Zugfestigkeit von mindestens 240 Minuten empfohlen, mit einer vorrangigen Durchdringungszeit von mehr als 480 Minuten. Für den kurzzeitigen Einsatz oder als Schutzhandschuh empfehlen wir das Gleiche. Wir sind uns bewusst, dass ein Handschuh, der dieses Schutzniveau bietet, möglicherweise nicht vorrätig ist. In diesem Fall ist eine geringere Durchdringungszeit akzeptabel, sofern die Verfahren zur Wartung und zum rechtzeitigen Austausch eingehalten werden. Die Handschuhdicke ist kein gutes Maß für die Widerstandsfähigkeit von Handschuhen gegen Chemikalien, da dies von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

Augen- oder Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN-166)

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY



Schutzbrille fest geschlossen.

Körperschutz:

Schutzkleidung tragen (EN-13034/6).

Es wird empfohlen, antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung und Schutzschuhe zu tragen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um eine Verunreinigung der Umwelt zu vermeiden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Zustand der Konzentration:

Farbe: Aerosol
wie im Produktnamen angegeben
Geruch: Charakteristisch
Geruchsschwelle: Nicht angegeben.
Schmelz-/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.

Siedepunkt oder Anfangstemperatur

Siedepunkt und Siedebereich:

Entflammbarkeit der Materialien:

-44,5 °C

Nicht anwendbar.

Untere und obere Explosionsgrenzen:

Niedriger: 0,6 Vol %
Spitze: 10,9 Vol %

Flammpunkt:

Verbrennungstemperatur:

pH-Wert: Das Gemisch ist unpolar/aprotisch.

-97°C

>200°C

Viskosität:

Kinematische Viskosität:

Dynamisch:

Nicht angegeben.

7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 U/min

4.000 - 6.000 Brookfield sp3 12 U/min

Löslichkeit:

Wasser: Nicht oder wenig mischbar.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Wert

log-Verhältnis):

Dampfdruck bei 20°C:

Nicht spezifiziert.

4000 hPa

Dichte oder relative Dichte:

Dichte bei 20°C:

Relative Dichte

Dampfdichte

0,668 g/cm³

Nicht angegeben.

Nicht angegeben.

9.2 Sonstige Informationen

Erscheinungsbild:

Form: Aerosol

Wichtige Daten zum Gesundheitsschutz und Umwelt und Sicherheit

Selbstentzündungstemperatur:

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, aber die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-Luft-Gemische ist möglich.

Gehalt an Lösungsmitteln:

Organische Lösungsmittel:

Wasser

Feststoffgehalt:

Änderung des Zustands:

Verdunstungsrate:

82,5 %

0,1

15,4 %

Nicht anwendbar.

Informationen über physische Risikoklassen:

Sprengstoff:

Entflammbare Gase:

Aerosole:

keine

keine

Hochentzündliches Aerosol. Behälter steht unter Druck: Erhitzung droht zu explodieren.

Oxidierende Gase

Gase unter Druck

Entflammbare Flüssigkeiten

Entflammbare Feststoffe

keine

keine

keine

keine

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	keine
Pyrophore Flüssigkeiten	keine
Pyrophore Feststoffe	keine
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	keine
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	keine
Oxidierende Flüssigkeiten	keine
Oxidierende Feststoffe	keine
Organische Peroxide	keine
Metallkorrosive Stoffe	keine
Desensibilisierte Sprengstoffe	keine

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

Gefährliche Reaktionen sind nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einschlägige klassifizierte LD/LC50-Werte:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan

Oral	LD50	>5840 mg/kg	(Ratte)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg	(Kaninchen)
Einatmen	LC50 (4h)	>25 mg/l	(Ratte)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten

Oral	LD50	>5000 mg/kg	(Ratte) (Akute orale Toxizität)
Dermal	LD50	3160 mg/kg	(Kaninchen) (Akute dermale Toxizität)
Einatmen	LC50 (4h)	>5000 mg/l	(Ratte)

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

Oral	LD50	3523 mg/kg	(Ratte)
Dermal	LD50	12126 mg/kg	(Kaninchen)
Einatmen	LC50 (4h)	27.124 mg/l	(Ratte)

128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, aromatische Kohlenwasserstoffe

Oral	LD50	3492 mg/kg	(Ratte)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg	(Kaninchen)
Einatmen	LC50 (4h)	>6193 mg/l	(Ratte) (Akute Inhalationstoxizität)

68920-06-9 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch

Oral	LD50	>5000 mg/kg	(Ratte)
Dermal	LD50	>2800 mg/kg	(Kaninchen)
Einatmen	LC50 (4h)	>23 mg/l	(Ratte)

68608-26-4 Sulfonsäuren, Erdöl, Natriumsalze

Oral	LD50	>6000 mg/kg	(Ratte)
------	------	-------------	---------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Reizt die Haut.

Schwere Augenschäden/Augenreizung: Reizt die Augen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserregende Wirkung: Kann Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxische Wirkungen auf Zielorgane - einmalige Exposition: Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

Toxische Wirkungen auf Zielorgane - wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

11.2 Informationen über andere Gefahren

Endokrin wirksame Eigenschaften:
Keiner der Inhaltsstoffe ist in der Liste aufgeführt.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan

NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 Tage)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 Tage)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

NOEC	1,3 mg/l (Fisch)
NOEC (7 Tage)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algen)
NOEC (28 Tage)	16 mg/l (Bakterien)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, aromatische Kohlenwasserstoffe

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

68920-06-9 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 Tage)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 Tage)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

12.2. persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Sonstige unerwünschte Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften.

12.7 Sonstige unerwünschte Wirkungen

Hinweis: Schädlich für Fische.

Weitere Umweltleitlinien:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (selbstbestimmend): Schädlich für Wasser.
Nicht in das Grundwasser, Oberflächenwasser oder in den Abfluss gelangen lassen.
Schädlich für das Trinkwasser, selbst wenn nur geringe Mengen in den Boden gelangen.
Schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: ABFALLBEHANDLUNG

13.1 Methoden der Abfallbeseitigung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll behandelt werden. Darf nicht in den Abfluss gelangen.

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

Europäischer Abfallkatalog:

08 02 99 Abfälle a. n. g.
HP3 Entflammbar
HP4 Reizend - Hautreizungen und Augenschäden
HP14 Ökotoxisch

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften.

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Richtiger Versandname

ADR, ADN UN1950-AEROSOLE
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, entzündbar

14.3 Klasse / Klassifizierungscode

Klasse 2 5F Gase
Aufkleber 2.1

ADN

ADN/R-Klasse: 2 5F

IMDG, IATA

Klasse 2.1 Gase
Etikett 2.1



14.4 Verpackungsgruppe

Keine.

14.5 Umweltrisiken

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

Anmerkung: Gase

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Nummer):

-

EMS-Nummer:

F-D,S-U

Stauung Code:

SW1 Geschützt vor Wärmequellen.

SW22 Für AEROSOLS mit einem maximalen Fassungsvermögen von 1 Liter: Kategorie A. Für AEROSOLS mit einem Fassungsvermögen von mehr als 1

Liter:

Kategorie B. Für ABFALL-AEROSOLE: Kategorie C, Räumung von Wohnräumen.

Trennungscodes:

SG69 Für AEROSOLS mit einem maximalen Fassungsvermögen von 1 Liter: Trennung wie bei Klasse 9. Stau "getrennt von" Klasse 1, ausgenommen Abteilung 1.4.

Für AEROSOLE mit einem Fassungsvermögen von mehr als 1 Liter:

Abtrennung wie bei der entsprechenden Unterteilung der Klasse 2.

Für ABFALLAEROSOLE:

Abtrennung wie bei der entsprechenden Unterteilung der Klasse 2.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Informationen:

ADR

- Ausgeschlossene Mengen (EQ)

Code: E0

Nicht erlaubt als Ausschlussmenge

- Code für das Tunnelverbot

D

IMDG

- Begrenzte Mengen (LQ)

1L

- Ausgenommene Mengen (EQ)

Code: E0

Nicht zulässig als Ausgenommene Menge

UN-"Modellregelung":

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

ABSCHNITT 15: RECHTLICHE INFORMATIONEN

15.1 Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Rat 2012/18/EU:

- Angegebene gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.
- Seveso Kategorie P3a AEROSOLS FLEXIBLE
- Schwellenwerte (in Tonnen) für die Anwendung der Anforderungen für Betriebe der oberen Klasse: 150 t
- Schwellenwerte (in Tonnen) für die Anwendung der Anforderungen für Betriebe der oberen Klasse: 500 t
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3.
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.
- Verordnung (EU) 2019/1148, Anhang I - EXPLOSIVE STOFFE, FÜR DIE EINSCHRÄNKUNGEN GELTEN (Obergrenze für die Zwecke der Zulassung gemäß Artikel 5 Absatz 3): keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.
- Anhang II - EXPLOSIVE STOFFE, die der Meldepflicht unterliegen: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.
- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 über Drogenausgangsstoffe: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern: keine aufgeführt.

Länderspezifische Vorschriften:

- Leitlinien zur Reduzierung der Beschäftigung:

Klasse Anteil in %:

NK 75-<100

VOC-CH 82,49 %

VOC-EU 551,1 g/l

Dänischer MAL-Code 5-3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Die Daten beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand, bestimmen aber nicht abschließend die Produktionsmerkmale und können keine rechtsverbindlichen Verträge begründen.

Einschlägige Ausdrücke:

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008L:

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung basiert auf den Ergebnissen der getesteten Gemische. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Methode zur Einstufung von Gemischen auf der Grundlage der Bestandteile des Gemischs (Summenformel).

Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter
- IATA: Internationaler Luftverkehrsverband
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
- ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
- CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
- MAL-Code: Maleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Verordnung über die Kennzeichnung von Gefahren beim Einatmen, Dänemark)
- DNEL: Abgeleiteter No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)
- LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent
- LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase - Kategorie 1A
- Aerosol 1: Aerosolprodukte - Kategorie 1
- Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck - komprimiertes Gas
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2

UNTERBODENPFLEGE WACHS PROFESSIONAL SPRAY

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
Akutes Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1
Eye Irrit. 2:: Schwere Augenschäden/Augenreizung - Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Wassergefährdung - Akute Wassergefährdung - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gefährlich für die Wasserumwelt - langfristige Wassergefährdung - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gefährlich für die Wasserumwelt - langfristige Wassergefährdung - Kategorie 3

Die in dem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen gelten nur für das Titelprodukt und sind nicht auf ähnliche Produkte übertragbar. Das Sicherheitsdatenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der aktuell gesammelten Informationen erstellt. Die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben sind nur als Hilfsmittel für die sichere Handhabung bei Transport, Vertrieb, Verwendung und Lagerung zu betrachten.

Der Benutzer des Produkts ist verpflichtet, alle geltenden Normen und Vorschriften einzuhalten, und haftet für jede Haftung, die sich aus dem Missbrauch der in dem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen ergibt.

Nummer des Sicherheitsdatenblattes: 00-1P1L-1122-V1