

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 1 von 12

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

1.1. Produktidentifikator

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Lösemittelhaltige Grundierung

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Meffert AG Farbwerke

Straße: Sandweg 15

Ort: D-55543 Bad Kreuznach

Telefon: +49 671 870-0 Telefax: +49 671 870-397

E-Mail: info@meffert.com

Ansprechpartner: Abteilung Regulatory Affairs Telefon: +49 671 870-310

E-Mail: SDB@meffert.com Internet: www.meffert.com

1.4. Notrufnummer: 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

Signalwort: Achtung

Piktogramme:





Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke

sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungsgeräte verwenden.



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 2 von 12

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen

fernhalten. Nicht rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen

entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

2.3. Sonstige Gefahren

keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname					
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.			
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 12					
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten					
	919-857-5		01-2119463258-33			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox.	1; H226 H336 H304 EUH066				
	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten					
	918-481-9		01-2119457273-39			
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066					
13463-67-7	Titandioxid					
	236-675-5		01-2119489379-17			
	Carc. 2; H351					
1314-13-2	Zinkoxid					
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410					

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil				
	Spezifische K	onzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE					
	919-857-5	919-857-5 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten					
	inhalativ: LC50 = >4951 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg						
	918-481-9	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten					
	inhalativ: LC mg/kg	50 = >6,1 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >15000					
13463-67-7	236-675-5	Titandioxid	3 - < 5 %				
	dermal: LD50	dermal: LD50 = >10000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg					
1314-13-2	215-222-5	Zinkoxid	1 - < 3 %				
	oral: LD50 =	oral: LD50 = > 5000 mg/kg					

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 3 von 12

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken It. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch. Bei direkter Einwirkung auf das Lungengewebe (z.B. durch Aspiration) Lungenentzündung möglich.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum., Kohlendioxid (CO2), Löschpulver, Wassernebel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Zusätzliche Hinweise

Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<u>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende</u> Verfahren

Allgemeine Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Siehe Schutzmaßnahmen und Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

keine



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 4 von 12

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Schleifstäube nicht einatmen. Geeigneten Atemschutz verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3

7.3. Spezifische Endanwendungen

Farbe

GISCODE/Produkt-Code: BSL40

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion		10 E		2(II)	
	Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten		300		2(II)	



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 5 von 12

DNEL-/DMEL-Werte

Expositionsweg Wrikung Wert	CAS-Nr.	Bezeichnung			
Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 87 i mg/m² 14807-96-6 Talk, Magnesiumsilikathydrat	DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig idermal systemisch 300 mg/kg KG/d 14807-96-6 Talk. Magnesiumsilikathydrat Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal tokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m² Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m² Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 2,16 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 2,27 mg/cm² Verbraucher D		Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisc	he Verbindungen, < 2%	Aromaten	
Vorbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 87 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, alugzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, akut inhalativ lokal 3,6 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, alugzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 1,08 mg/m² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m² Verbraucher DNEL, akut inhalativ lokal 1,18 mg/m² Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 160 mg/kg KG/d <	Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	300 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 871 mg/m³ 14807-96-8 Talk, Magnesiumsilikathydrat Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg Kg/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg Kg/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig oral systemisch 5 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 9.2,5 mg/m² Verbraucher DNEL, l	Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	900 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ 14807-96-6 Talk, Magnesiumsilikathydrat Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, akut inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg Kg/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Tittandixid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig oral systemisch 83 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg Kg/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 9.6 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 9.6 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 9.8 mg/kg Kg/d	Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	300 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	300 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, akut inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 22,7 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ 13463-67-7 Titandicxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 33 mg/kg KG/d	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	871 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut inhalativ systemisch 2,16 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d	14807-96-6	Talk, Magnesiumsilikathydrat			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 3,6 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, akut inhalativ lokal 3,6 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m² 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 90.83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 90.83 mg/kg KG/d	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	2,16 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut inhalativ lokal 3,6 mg/m² Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43,2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m² Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m² Verbraucher DNEL, alangzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 35 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 2.5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2.5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2.5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2.5 mg/m³	Arbeitnehmer I	DNEL, akut	inhalativ	systemisch	2,16 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 43.2 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, kaut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, kaut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Tindioxid lokal 10 Verbraucher DNEL, lang	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	3,6 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal lokal 4,54 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 700 13463-67-7 Tittandioxid tinhalativ systemisch 5 mg/m³ <td>Arbeitnehmer I</td> <td>DNEL, akut</td> <td>inhalativ</td> <td>lokal</td> <td>3,6 mg/m³</td>	Arbeitnehmer I	DNEL, akut	inhalativ	lokal	3,6 mg/m³
Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	43,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut inhalativ systemisch 1,08 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 314-13-2 Zinkoxid 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	dermal	lokal	4,54 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, akut inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d	Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	1,08 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut inhalativ lokal 1,18 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid 10 verbraucher DNEL, langzeitig lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 33 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch	Verbraucher D	NEL, akut	inhalativ	systemisch	1,08 mg/m³
Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 21,6 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid 10 10 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 2,5 mg/m³	Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	lokal	1,18 mg/m³
Verbraucher DNEL, langzeitig dermal lokal 2,27 mg/cm² Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid 10 verbraucher DNEL, langzeitig lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 2,5 mg/m³ Ve	Verbraucher D	NEL, akut	inhalativ	lokal	1,18 mg/m³
Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 160 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, akut oral systemisch 160 mg/kg KG/d Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³	Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	systemisch	21,6 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 300 mg/kg KG/d 10 Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 300 mg/kg KG/d 40 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d 40 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d 40 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	lokal	2,27 mg/cm ²
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³	Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	160 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Verbraucher D	NEL, akut	oral	systemisch	160 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 700 1314-19-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 0,83 mg/kg KG/d		Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclis	sche Verbindungen, <2%	6 Aromaten	
Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 300 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	300 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 900 mg/m³ 13463-67-7 Titandioxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	300 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	systemisch	300 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 10 Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³	Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	900 mg/m³
Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 700 1314-13-2 Zinkoxid Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	13463-67-7	Titandioxid			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	10
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 5 mg/m³ Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	700
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig dermal systemisch 83 mg/kg KG/d Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	1314-13-2	Zinkoxid			
Verbraucher DNEL, langzeitigdermalsystemisch83 mg/kg KG/dVerbraucher DNEL, langzeitiginhalativsystemisch2,5 mg/m³Verbraucher DNEL, langzeitigoralsystemisch0,83 mg/kg KG/d	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	5 mg/m³
Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ systemisch 2,5 mg/m³ Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	83 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig oral systemisch 0,83 mg/kg KG/d	Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	systemisch	83 mg/kg KG/d
	Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	2,5 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig inhalativ lokal 0,5 mg/m³	Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	0,83 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer I	DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	0,5 mg/m³



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 6 von 12

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
Umweltkompar	timent	Wert	
14807-96-6	Talk, Magnesiumsilikathydrat		
Süßwasser		597,97 mg/l	
Süßwasser (int	ermittierende Freisetzung)	597,97 mg/l	
Meerwasser		141,26 mg/l	
Meerwasser (in	termittierende Freisetzung)	141,26 mg/l	
Süßwassersed	ment	31,33 mg/kg	
Meeressedime	nt	3,13 mg/kg	
13463-67-7	Titandioxid		
Süßwasser		0,127 mg/l	
Süßwasser (int	ermittierende Freisetzung)	0,61 mg/l	
Meerwasser		1 mg/l	
Süßwassersed	ment	1000 mg/kg	
Meeressedime	nt	100 mg/kg	
Mikroorganisme	en in Kläranlagen	100 mg/l	
Boden		100 mg/kg	
1314-13-2	Zinkoxid		
Süßwasser		20600 mg/l	
Meerwasser		6100 mg/l	
Süßwassersed	ment	117,8 mg/kg	
Meeressedime	nt	56,5 mg/kg	
Mikroorganisme	en in Kläranlagen	100000 mg/l	
Boden		35,6 mg/kg	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

BG-Regel 192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz" beachten. Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

Handschutz

BG-Regel 195 "Einsatz von Schutzhandschuhen" beachten. Geeignetes Material: Nitril. Materialstärke 0,15 mm, Durchdringungszeit >480 min. Gegebenenfalls Unterziehhandschuhe aus Baumwolle verwenden.

Körperschutz

Leichte Schutzkleidung.

Atemschutz

BG-Regel 190 "Benutzung von Atemschutzgeräten" beachten. Atemschutz ist erforderlich bei: Sprühverfahren. Kombinationsfiltergerät

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: siehe Farbton auf dem Gebindeetikett
Geruch: nach: Lösemittel/Verdünnungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 7 von 12

Siedepunkt oder Siedebeginn und 120 °C

Siedebereich:

Flammpunkt: 42 °C pH-Wert: na Kinematische Viskosität: > 20,50 mm²/s Wasserlöslichkeit: nicht anwendbar Dampfdruck: >0,1 hPa Dichte: 1,25 q/cm³

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Weiterbrennbarkeit: Selbstunterhaltende Verbrennung

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht bestimmt Gas: nicht bestimmt

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemitteltrennprüfung:<3%</th>Sublimationstemperatur:nicht anwendbarErweichungspunkt:nicht anwendbarPourpoint:nicht anwendbarAuslaufzeit:160 s

Weitere Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und Frost schützen. Produkt nicht eintrocknen lassen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säure

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

Druckdatum: 06.07.2023



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 8 von 12

CAS-Nr.	Bezeichnung							
	Expositionsweg	Dosis		Spezies	Quelle	Methode		
	Kohlenwasserstoffe, C9-	C11, n-Alkan	e, iso-Alkan	e, cyclische Verbindunger	n, < 2% Aromaten			
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte				
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen				
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 mg/l	>4951	Ratte				
	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten							
	oral	LD50 mg/kg	>15000	Ratte		OECD 401		
	dermal	LD50 mg/kg	>3160	Kaninchen		OECD 402		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	>6,1 mg/l	Ratte		OECD 403		
13463-67-7	Titandioxid							
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte		OECD 425		
	dermal	LD50 mg/kg	>10000	Kaninchen				
1314-13-2	Zinkoxid							
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	IUCLID			

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 9 von 12

CAS-Nr.	Bezeichnung								
	Aquatische Toxizität	Dosis		[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode		
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten								
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	>100	96 h	Akute (kurzfristige) Fischtoxizität				
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)				
	Algentoxizität	NOEC mg/l	>100		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien				
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	>100	3 h					
	Kohlenwasserstoffe, C10-	-C13, n-Alkaı	ne, Iso-Alkaı	ne, cyclis	che Verbindungen, <2%	Aromaten			
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	2200	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)				
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata				
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)				
	Algentoxizität	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201		
13463-67-7	Titandioxid								
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)		OECD 203		
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata				
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)				
1314-13-2	Zinkoxid								
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,14	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)				
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,14	72 h	Selenastrum capricornutum				
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,17	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)				

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung								
	Methode	Wert	d	Quelle					
	Bewertung								
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten								
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28						
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).								
	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische \	/erbindungen, <2% Aroma	aten						
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28						
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).								

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 10 von 12

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Nr. Bezeichnung			
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	5 - 6,7		

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
13463-67-7	Titandioxid		Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
			(tredetinodetilotelle)	

12.4. Mobilität im Boden

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Sonderabfälle abgeben. Eingetrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON

BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und

Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND

SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler

Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:
 14.2. Ordnungsgemäße
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.2. OrdnungsgemäßeKein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 11 von 12

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:
 14.2. Ordnungsgemäße
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.2. OrdnungsgemäßeKein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 38,971 % (487,137 g/l)

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie 39,022 % (487,775 g/l)

2004/42/EG:

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >=

0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: 38,17 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Zusätzliche Hinweise

Hautsensibilisierung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9.

Abkürzungen und Akronyme

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dimensa Rostschutzgrund matt LH

Überarbeitet am: 06.07.2023 Materialnummer: 61974555007001 Seite 12 von 12

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

http://www.gisbau.de http://www.baua.de

https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3; H226	Auf Basis von Prüfdaten
STOT SE 3; H336	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

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

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.H351 Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Identifizierte Verwendungen

Nr.	Kurztitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spezifikation
1	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner	PW, C	19	9a	10, 11, 19	10a, 11a	-	89	Sprüh/Rol/St

LCS: Lebenszyklusstadien SU: Verwendungssektoren
PC: Produktkategorien PROC: Prozesskategorien
ERC: Umweltfreisetzungskategorien AC: Erzeugniskategorien
TF: Technische Funktionen

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)