

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 1 von 19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

UFI: 5611-Y0M1-V007-V2X2

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

Klebstoffe.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine/keiner

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	E.I.S. Beschaffungs- und Marketing GmbH & Co.KG	
Straße:	Von-Hünefeld-Strasse 97	
Ort:	D-50829 Köln	
Telefon:	0221 / 59797 - 41	Telefax: 0221 / 59797 - 73
E-Mail:	info@schweissring.de	
Ansprechpartner:	Dirk Niermann	Telefon: 0221 / 59797 - 41
E-Mail:	info@schweissring.de	
Internet:	www.eis-verband.de	

1.4. Notrufnummer: Giftzentrum Berlin, Tel. +49 30-19240**Weitere Angaben**

Nur für gewerbliche Anwender. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208	Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Hinweis zur Kennzeichnung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: nicht zutreffend
vgl. Abschnitt 11: Die Einstufung und Kennzeichnung entspricht den aktuellen Informationen des Vorlieferanten.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 2 von 19

3.2. Gemische
Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	Anteil
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan				1 - < 2,5 %
	220-449-8			01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317				
13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin				1 - < 2,5 %
	237-511-5			01-2119510159-45	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318				
78-10-4	Tetraethylsilicat; Ethylsilicat; Tetraethoxysilan (TEOS)				0,1 - < 1 %
	201-083-8			01-2119496195-28	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H332 H319 H335				
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisiert)				0,1 - < 1 %
	231-072-3			01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1; H228				
870-08-6	Diöctylzinnoxid				< 0,1 %
	212-791-1			01-2119971268-27	
	STOT SE 2; H371				
67-56-1	Methanol; Methylalkohol				< 0,1 %
	200-659-6	603-001-00-X		01-2119392409-28	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370				

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

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
2768-02-7	220-449-8	Trimethoxyvinylsilan	1 - < 2,5 %
		inhalativ: LC50 = 16,8 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 3259 - 3880 mg/kg; oral: LD50 = 7120 - 7236 mg/kg	
13822-56-5	237-511-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = 11300 mg/kg; oral: LD50 = 2970 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	
78-10-4	201-083-8	Tetraethylsilicat; Ethylsilicat; Tetraethoxysilan (TEOS)	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = > 1000 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 5880 mg/kg; oral: LD50 = > 2500 mg/kg	
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabilisiert)	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 15900 mg/kg	
870-08-6	212-791-1	Diöctylzinnoxid	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6000 mg/kg STOT SE 2; H371: >= 10 - 100	
67-56-1	200-659-6	Methanol; Methylalkohol	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 128,2 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 3 von 19

Weitere Angaben

SVHC-Liste: Enthält keine oder unter 0,1 % der gelisteten Stoffe.
Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

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

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Enthält Trimethoxyvinylsilane: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten. Unverletztes Auge schützen. Auch unter dem Liddeckel spülen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Trockenlöschmittel. Sprühwasser.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase. (Methanol)
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Stickoxide (NO_x). Organische Crackprodukte. organische Zinnverbindungen. Siliciumdioxid (SiO₂)
Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 4 von 19

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen .
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Personen in Sicherheit bringen.
Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen . Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Weitere Angaben**

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen .
Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen . Ausgehärtetes Material als brennbaren Abfall entsorgen .
Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln . Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Frost. Feuchtigkeit.
Maximale Lagerungstemperatur: 35°C

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 5 von 19

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 35 °C

Lagerklasse nach TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe, Dichtstoffe. Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1. Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion		1,25 A			
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion		10 E		2(II)	
-	Di-n-octylzinnverbindungen	0,002	0,01		2(II)	
67-56-1	Methanol	100	130		2(II)	
78-10-4	Tetraethylorthosilikat (TEOS)	1,4	12		1(I)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
7429-90-5	Aluminium	Aluminium (in Kreatinin)	50 µg/g	U	c
67-56-1	Methanol	Methanol	15 mg/l	U	c,b

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 6 von 19

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	27,6 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	260 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,9 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	18,9 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	50 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,8 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin			
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	260 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	50 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,1 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,7 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,5 mg/kg KG/d
78-10-4	Tetraethylsilicat; Ethylsilicat; Tetraethoxysilan (TEOS)			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	56 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	56 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	14 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	14 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	14 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	14 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	3 mg/kg KG/d
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisiert)			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,72 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	3,72 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	7,9 mg/kg KG/d
870-08-6	Diocetylzinnoxid			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,03 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	0,06 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	0,03 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,06 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,002 mg/kg KG/d
67-56-1	Methanol; Methylalkohol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	130 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	130 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	130 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	130 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 7 von 19

Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	20 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	20 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	26 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	26 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	26 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	26 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	4 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 8 von 19

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan	
Süßwasser		0,4 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,4 mg/l
Meerwasser		0,04 mg/l
Süßwassersediment		1,5 mg/kg
Meeressediment		0,15 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		6,6 mg/l
Boden		0,06 mg/kg
13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	
Süßwasser		0,5 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,05 mg/l
Meerwasser		0,05 mg/l
Süßwassersediment		1,8 mg/kg
Meeressediment		0,18 mg/kg
Sekundärvergiftung		11,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,81 mg/l
Boden		0,069 mg/kg
78-10-4	Tetraethylsilicat; Ethylsilicat; Tetraethoxysilan (TEOS)	
Süßwasser		0,19 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		10 mg/l
Meerwasser		0,019 mg/l
Süßwassersediment		0,83 mg/kg
Meeressediment		0,083 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		4000 mg/l
Boden		0,05 mg/kg
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisiert)	
Mikroorganismen in Kläranlagen		20 mg/l
67-56-1	Methanol; Methylalkohol	
Süßwasser		20,8 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1540 mg/l
Meerwasser		2,08 mg/l
Süßwassersediment		77 mg/kg
Meeressediment		7,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
Boden		100 mg/kg

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. (TWA = 200 ppm; 260 mg/m³)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 9 von 19



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Augenduschen und Sicherheitsdusche bereit halten.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. DIN EN 166

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN ISO 374

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: Neopren-Kautschuk. NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk.

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,7 mm

Durchbruchzeit: > 480 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. Empfohlene Körperschutzfabrikate: Stiefel. Schürze. / Laborkittel.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung.; Aerosol- oder Nebelbildung. Dauerkontakt.

DIN EN 140 Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: Typ: A (gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C; Kennfarbe: Braun). (Filter A P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß)

Grenzwertüberschreitung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

Thermische Gefahren

Gefahr der Polymerisation

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	fest / Paste
Farbe:	silbergrau metallisch
Geruch:	nach: Klebstoffe, Dichtstoffe
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit:	nicht bestimmt
Gas:	nicht bestimmt

Explosionsgefahren

nicht bestimmt

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 10 von 19

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	
Feststoff:	nicht bestimmt
Gas:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Dynamische Viskosität:	ca. 3.000.000 - 6.000.000 mPa·s
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	Das Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	
nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	1,0 - 1,2 g/cm ³
Relative Dichte:	1,1
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Oxidierende Eigenschaften
nicht bestimmt

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Weitere Angaben

Das Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.

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

Das Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.

10.2. Chemische Stabilität

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

Das Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Frost. Luft, feucht. Wasser.

Das Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase. (Methanol)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 11 von 19

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Stickoxide (NO_x). Organische Crackprodukte. organische Zinnverbindungen. Siliciumdioxid (SiO₂).

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix geprüft

	Dosis	Spezies	Quelle
LC50, inhalativ (Dampf) (4 h)	971,12 mg/l		ATEmix berechnet:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 12 von 19

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan				
	oral	LD50 7120 - 7236 mg/kg	Ratte	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 3259 - 3880 mg/kg	Albino-Kaninchen	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 16,8 mg/l	Ratte	Study report (1986)	OECD Guideline 403
	inhalativ Aerosol	ATE 1,5 mg/l			
13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin				
	oral	LD50 2970 mg/kg	Ratte (Rattus).	SDS	OECD 401
	dermal	LD50 11300 mg/kg	Ratte (Rattus).	SDS	OECD 402
78-10-4	Tetraethylsilicat; Ethylsilicat; Tetraethoxysilan (TEOS)				
	oral	LD50 > 2500 mg/kg	Ratte	Study report (2001)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 5880 mg/kg	Kaninchen	GESTIS	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 > 1000 mg/l	Maus	Archives of Toxicology, 68(5): pp. 277-8	OECD Guideline 403
	inhalativ Aerosol	ATE 1,5 mg/l			
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisiert)				
	oral	LD50 > 15900 mg/kg	Ratte	Study report (1969)	OECD Guideline 401
870-08-6	Diocetylzinnoxid				
	oral	LD50 > 6000 mg/kg	Ratte	Study report (1972)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2012)	OECD Guideline 402
67-56-1	Methanol; Methylalkohol				
	oral	LD50 > 1187 - 2769 mg/kg	Ratte	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	dermal	ATE 300 mg/kg			
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 128,2 mg/l	Ratte	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalativ Aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend. (Analogieeinstufung: Langzeit-Tierversuch.)

Reizwirkung am Auge: nicht reizend. (Analogieeinstufung: Langzeit-Tierversuch.)

OECD 437, Test auf Hornhauttrübung und -durchlässigkeit bei Rindern (BCOP), 10 Min. => H319 nicht zutreffend

Sensibilisierende Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 13 von 19

Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
nicht sensibilisierend. (OECD 406; Meerschweinchen; dermal)
(Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 14 von 19

CAS-Nr.	Bezeichnung						
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan						
	Akute Fischtoxizität	LC50 137 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Springer-Verlag, Berlin (1979)	Not described	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 64 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006)	other: Circular on Test Methods of New C	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 121 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EU-Methode C.2 (Akute Toxizität für Daphnien)	
	Fischtoxizität	NOEC 100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss	Springer-Verlag, Berlin (1979)	Not described	
	Algentoxizität	NOEC 64 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006)	other: Circular on Test Methods of New C	
	Crustaceatoxizität	NOEC 20 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 211	
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2009)	OECD Guideline 209	
13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin						
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 579 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202	
	Fischtoxizität	NOEC 579 mg/l	4 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203	
	Algentoxizität	NOEC 1,3 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3	
	Crustaceatoxizität	NOEC 94 mg/l	2 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202	
	Akute Bakterientoxizität	(180 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2013)	OECD Guideline 209	
78-10-4	Tetraethylsilicat; Ethylsilicat; Tetraethoxysilan (TEOS)						
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 245 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	EU Method C.1	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202	
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209	
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisiert)						

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 15 von 19

	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	6,17	96 h	Oncorhynchus mykiss	Canadian Journal of Fisheries and Aquati	Juvenile rainbow trout were exposed to f
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,0169	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,72	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (1992)	other: USEPA 1985. Methods for measuring
	Fischtoxizität	NOEC	0,4 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Study report (1992)	other: USEPA 1989. Short-term Methods fo
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	1,02	6 d	Ceriodaphnia dubia	Study report (1992)	other: US EPA
870-08-6	Diocetylzinnoxid						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 0,09	96 h	Danio rerio	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 0,002	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 0,21	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2012)	OECD Guideline 209
67-56-1	Methanol; Methylalkohol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Crustaceatoxizität	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan			
	OECD 301F Manometrischer Respirationstest (TG 301 F)	51 %	28	SDS
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin			
	OECD 301A, DOC-Abnahme	67 %	28	SDS
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 16 von 19

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan	- 0,82
13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	- 4
78-10-4	Tetraethylsilicat; Ethylsilicat; Tetraethoxysilan (TEOS)	3,18
870-08-6	Diocetylzinnoxid	6
67-56-1	Methanol; Methylalkohol	-0,77

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
870-08-6	Diocetylzinnoxid	0,5	nicht anwendbar	Technical Guidance F
67-56-1	Methanol; Methylalkohol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise

Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung nicht ins Abwasser. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
 Ausgehärtetes Material als brennbaren Abfall entsorgen. Freisetzung eines akut toxischen Gases.
 Nicht ausgehärtetes Produkt muss als Sondermüll entsorgt werden.
 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080410 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

080410 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 17 von 19

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Marine pollutant: Nein

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

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

EU-Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 18 von 19

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 20, Eintrag 69

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Zusätzliche Hinweise

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2021/797
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2021/849
Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Dieses Produkt enthält einen Stoff / Stoffe, der / die nach VO (EU) 2019/1148 gelistet ist / sind. Da das Produkt > 5 Komponenten enthält, gilt in Anlehnung an §3 (13) und der Leitlinien (2020/C210/01) nach Expertenurteil: das homogene Gemisch kann nicht effektiv getrennt werden. => keine Pflicht zur Nachverfolgung.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H370	Schädigt die Organe.
H371	Kann die Organe schädigen.
EUH208	Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Platinum Kleb- und Dichtstoff, lösemittelfrei TOP K 977

Überarbeitet am: 12.10.2021

Materialnummer: S640505_V2.00

Seite 19 von 19

Identifizierte Verwendungen

Nr.	Kurztitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spezifikation
1	Dichtungsmittel., Klebstoffe, Dichtstoffe, Auftragen durch Rollen oder Streichen	-	-	1	10, 19, 28	-	-	-	Klebstoffe

LCS: Lebenszyklusstadien

PC: Produktkategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

TF: Technische Funktionen

SU: Verwendungssektoren

PROC: Prozesskategorien

AC: Erzeugniskategorien

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