

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

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

1.1 Produktidentifikator

Fusionskin Ceramic 3+

UFI

8CJ0-E06N-G00D-FS37

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Beschichtung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lake Constance Media GmbH
Zeppelinstraße 6
D-88677 Markdorf
Telefon: +49160584689
Email: j.schuer@fusionskin.de

1.4 Notrufnummer:

Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:
Giftdienstzentrum Mainz – Tel.: **+49 (0) 6131 19240** (Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten:	Entz. Fl. 2
Akute Toxizität:	Akut Tox. 4
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Hautätz. 1B
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Augenschäd. 1
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Sens. Haut 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):	STOT einm. 3
Gewässergefährdend:	Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Verursacht schwere Augenschäden.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

n-Butylacetat
organische Polysilazan Verbindung
3-Aminopropyltriethoxysilan

Signalwort:

Gefahr

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H225
H302
H314

H317
H336
H412

Sicherheitshinweise

P101

P102
P210

P260
P264
P271
P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P310
P403+P235
P405
P501

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Nach Gebrauch Hände und Gesicht gründlich waschen.
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Unter Verschluss aufbewahren.
Inhalt / Behälter einer zugelasenen Abfallentsorgungseinrichtung zuführen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH014

Reagiert heftig mit Wasser.

Ertastbares (fühlbares) Warnzeichen

ja

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Polysilazane in organischem Lösemittel (halogenfrei)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung

CAS-Nr.
EG-Nr.
Index-Nr.
REACH-Nr.
GHS-Einstufung

n-Butylacetat

123-86-4
204-658-1
607-025-00-1
01-2119485493-29
Flam. Liq. 3, STOT SE 3
H226 H336 EUH066
40% - < 60%

Anteil

Bezeichnung

CAS-Nr.
EG-Nr.
Index-Nr.
REACH-Nr.
GHS-Einstufung

organische Polysilazan Verbindung

475645-84-2
-
-
-
Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3
H225 H302 H314 H412
30% - < 50%

Anteil

Bezeichnung

CAS-Nr.
EG-Nr.
Index-Nr.
REACH-Nr.
GHS-Einstufung

3-Aminopropyltriethoxysilan

919-30-2
213-048-4
612-108-00-0
-
Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
H302 H314 H317
5% - < 10%

Anteil

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Reizung, Kopfschmerzen, Husten.
Narkotisierende Wirkung.
Wirkt entfettend auf die Haut.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid (CO₂) zum Löschen verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Kein Wasser verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter in periodischen Zeitabständen öffnen, um möglicherweise entstehenden Druck abzulassen (Ammoniak).

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 25 C.

Lagerklasse nach TRGS 510:

3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Beschichtung

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzung	Art
123-86-4	n-Butylacetat	62	300		2(l)	

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
123-86-4	n-Butylacetat			
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ		960 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ		480 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ		859,7 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ		102,34 mg/m ³

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
	Umweltkompartiment	
123-86-4	n-Butylacetat	
	Süßwasser	0,18 mg/l
	Meerwasser	0,018 mg/l
	Süßwassersediment	0,981 mg/kg
	Meeresediment	0,0981 mg/kg
	Boden	0,0903 mg/kg

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >10min

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5mm

Bei kurzzeitigem Handkontakt: lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Schutzkleidung antistatisch, flammenhemmend

Schutzkleidung, Kategorie 3, Typ 3 Flüssigkeitsdicht

Schutzkleidung, Kategorie 3, Typ 4 Sprühdicht

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Kombinationsfiltergerät (EN 14387) A2 B2 E2 K2 Hg/P3, DIN EN371/372

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : flüssig
Farbe: farblos
Geruch: Ammoniak

pH-Wert: nicht anwendbar

Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich: 125 °C (Lösemittel)
Flammpunkt: 16 °C

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht bestimmt
Gas: nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Zündtemperatur: 435°C (Lösemittel)

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht bestimmt
Gas: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt
Dichte: 0,92 g/cm³
Wasserlöslichkeit: reagiert mit Wasser

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt
Dampfdichte: nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt hydrolysiert in Gegenwart von Wasser rasch zu: Wasserstoff, Ammoniak, Siloxane

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt hydrolysiert in Gegenwart von Wasser rasch zu: Wasserstoff, Ammoniak, Siloxane
Durch gasförmige Zersetzungsprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert heftig mit Wasser, einschließlich Feuchtigkeit in der Luft.
Reagiert mit : Alkohol, Amine; Zersetzung unter Bildung von: Ammoniak

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Base, Säure, halogenierte Verbindungen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoff, Ammoniak

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

ATEmix berechnet

ATE (oral) 1333,3 mg/kg

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
123-86-4	n-Butylacetat	oral	LD50 >10000 mg/kg	Scenedesmus subspicatus		
		dermal	LD50 >17600 mg/kg	Kaninchen	GESTIS	OECD 403
		inhalativ (4h) Dampf	LC50 21,1 mg/l	Ratte		
475645-84-2	organische Polysilazan Verbindung	oral	LD50 300-2000 mg/kg	Ratte		
		oral	LD50 1780 mg/kg	Ratte	RTECS	
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan	dermal	LD50 3800 mg/kg	Kaninchen	RTECS	
		inhalativ (4h) Dampf	LC50 >5 mg/l			OECD 405

Reiz- und Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

OECD 404, Kaninchen:

n-Butylacetat:

negativ

organische Polysilazan Verbindung:

Verursacht Verätzungen

Schwere Augenschädigung/-reizung: (n-Butylacetat)

OECD 405, Kaninchen:

negativ

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
 Überarbeitet am: 04.07.2022
 Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
 Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
 Ersetzt Version: 4.0 DE

Sensibilisierende Wirkungen (n-Butylacetat)

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut: Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, B.6 (Maximierungstest), Meerschweinchen: negativ.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

organische Polysilazan Verbindung:
 Keimzellmutagenität, In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität:
 OECD 471 (Ames Test): negativ. (Escherichia coli.)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (n-Butylacetat)

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen (n-Butylacetat)

Wirkt entfettend auf die Haut.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt ist nicht ökotoxisch.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
123-86-4	n-Butylacetat					
	Aquatische Toxizität					
	Akute Fischtoxizität	LC50 18 mg/l	96h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 675 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus		
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 44 mg/l	48h	Ceriodaphnia spec		
	Akute Bakterientoxizität	356 mg/l		Belebtschlamm		
475645-84-2	organische Polysilazan Verbindung					
	Akute Fischtoxizität	LC50 57,1 mg/l	96h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)		
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan					
	Akute Fischtoxizität	LC50 934 mg/l	96h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)		OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 603 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus		
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 331 mg/l	48h	Daphnia magna		OECD 202

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.
 n-Butylacetat: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan			
	Aerobische biologische Behandlung	67%	28	
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.
n-Butylacetat: Reichert sich in Organismen nicht an.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
123-86-4	n-Butylacetat	1,78
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan	0,31

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan	3,4	Cyprinus carpio (Karpfen)	

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.
n-Butylacetat: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Nicht mischen mit wässrigen Abfällen oder Abfällen, die protische Stoffe enthalten. Unter Beachtung der geltenden Vorschriften einer geeigneten und genehmigten Entsorgungsanlage zuführen. Gegebenenfalls Rücksprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde halten. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1 **UN-Nummer:** UN 2924
14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.
(organische Polysilazan Verbindung, n-Butylacetat)
14.3 **Transportgefahrenklassen:** 3
14.4 **Verpackungsgruppe:** II
Gefahrzettel: 3+8



Klassifizierungscode: FC
Sondervorschriften: 274
Begrenzte Menge (LQ): 1 L
Freigestellte Menge: E2
Beförderungskategorie: 2
Gefahrnummer: 338
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1 **UN-Nummer:** UN 2924
14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.
(organische Polysilazan Verbindung, n-Butylacetat)
14.3 **Transportgefahrenklassen:** 3
14.4 **Verpackungsgruppe:** II
Gefahrzettel: 3+8



Klassifizierungscode: FC
Sondervorschriften: 274
Begrenzte Menge (LQ): 1 L
Freigestellte Menge: E2

Seeschifftransport (IMDG)

14.1 **UN-Nummer:** UN 2924
14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(organic polysiloxane compound, n-butyl acetate)
14.3 **Transportgefahrenklassen:** 3

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

14.4 **Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 3+8



Sondervorschriften: 274
Begrenzte Menge (LQ): 1 L
Freigestellte Menge: E2
EmS: F-E, S-C

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 **UN-Nummer:** UN 2924

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(organic polysiloxane compound, n-butyl acetate)

14.3 **Transportgefahrenklassen:** 3

14.4 **Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 3+8



Sondervorschriften: A3
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y340
Freigestellte Menge: E2

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 352
IATA-Maximale Menge - Passenger: 1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 363
IATA-Maximale Menge - Cargo: 5 L

14.5 **Umweltgefahren**
UMWELTGEFÄHRDEND: nein

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: n-Butylacetat; 3-Aminopropyltriethoxysilan

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend
Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Fusionskin Ceramic 3+
Überarbeitet am: 04.07.2022
Version: 4.1 DE

Art.-Nr.: 1045
Datum des Inkrafttretens: 04.07.2022
Ersetzt Version: 4.0 DE

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Lethal dose, 50%

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 2; H225	Auf Basis von Prüfdaten
Acute Tox. 4; H302	Berechnungsverfahren
Skin Corr. 1B; H314	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H336	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.