

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

SketchPaint A (SK-HAR-B)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorie [PC]

Farbstoff

Verfahrenskategorien [PROC]

Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Gewerblich

Privat

Auftragen durch Rollen oder Streichen

Nicht-industrielles Sprühen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

MagPaint Europe B.V.

Straße : Riezenweg 2

Postleitzahl/Ort : 7071 PR Uift

Telefon : 0315 386 473

1.4 Notrufnummer

0315 386 473

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4 ; H332 - Akute Toxizität (inhalativ) : Kategorie 4 ; Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Repr. 2 ; H361 - Reproduktionstoxizität : Kategorie 2 ; Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

STOT SE 3 ; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann die Atemwege reizen.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Gesundheitsgefahr (GHS08) · Ätzwirkung (GHS05) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2
1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS-Nr. : 9046-01-9
HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT ; CAS-Nr. : 822-06-0

Gefahrenhinweise

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; REACH-Nr. : 01-2119485796-17-0002 ; EG-Nr. : 931-274-8 ; CAS-Nr. : 28182-81-2
Gewichtsanteil : $\geq 65 - < 70$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335
1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; EG-Nr. : 229-934-9 ; CAS-Nr. : 6846-50-0
Gewichtsanteil : $\geq 30 - < 35$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 3 ; H412
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS-Nr. : 9046-01-9
Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 2,5$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411
ethyl-diisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5
Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 3$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335
HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT ; EG-Nr. : 212-485-8 ; CAS-Nr. : 822-06-0
Gewichtsanteil : $\geq 0,05 - < 0,5$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Wasser Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Empfohlene Lagerungstemperatur Fernhalten von UV-Einstrahlung/Sonnenlicht Vermeiden von: Erfrierungen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)

Grenzwert : 1 mg/m³

Version :

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz

Handschutz

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) Dicke des Handschuhmaterials Geeignetes Material NBR (Nitrilkautschuk)

Bei kurzzeitigem Handkontakt : Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Geeignetes Material : NBR (Nitrilkautschuk)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Geruch charakteristisch Geruchsschwelle Keine Daten verfügbar

Aussehen : Flüssig

Farbe : transparent

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Geruch : charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Gefrierpunkt :	(1013 hPa)	nicht bestimmt	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)	nicht bestimmt	
Flammpunkt :		nicht relevant	
Selbstentzündungstemperatur :		nicht relevant	
Untere Explosionsgrenze :		nicht relevant	
Obere Explosionsgrenze :		nicht relevant	
Dampfdruck :	(50 °C)	nicht bestimmt	
Dichte :	(20 °C)	1,1	g/cm ³
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	nicht bestimmt	
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)	nicht bestimmt	
pH-Wert :		nicht relevant	
log P O/W :		nicht bestimmt	
Auslaufzeit :	(20 °C)	nicht bestimmt	DIN-Becher 4 mm
Viskosität :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar	
Geruchsschwelle :		nicht bestimmt	
Verdunstungszahl :		nicht bestimmt	
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht relevant.		
Explosive Eigenschaften :	Nicht relevant.		

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	959 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Methode : OECD 401
Parameter : LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 2000 mg/kg
Methode : OECD 425
Parameter : LD50 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 317 mg/kg
Methode : 92/69/EEC- B.1
Parameter : LD50 (HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT ; CAS-Nr. : 822-06-0)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 710 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 7000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 200 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT ; CAS-Nr. : 822-06-0)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 570 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 0,124 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Methode : OECD 403
Parameter : LCLo (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 5,3 mg/l
Parameter : LC50 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Wirkdosis : 2,63 mg/l
Methode : OECD 403
Parameter : LC50 (HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT ; CAS-Nr. : 822-06-0)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Maus
Wirkdosis : 1570 mg/m³

Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Nicht reizend
Methode : OECD 404

Schwere Augenschädigung/ -reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Nicht reizend
Methode : OECD 405

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute inhalative Toxizität

Parameter : NOAEC (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 3 mg/m³
Expositionsdauer : 6 h
Methode : OECD TG 403
Parameter : NOAEL(C) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 3,3 mg/l/6uur/dag
Expositionsdauer : 90 D
Methode : OECD 413

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

11.4 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Wirkdosis : 8,9 mg/l
Parameter : LC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLEN-DIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Spezies : Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : > 6 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS-Nr. : 9046-01-9)
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Wirkdosis : 10 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : EC50 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Wirkdosis : > 69,7 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Spezies : Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere
Wirkdosis : 127 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : EU C.2
Parameter : EC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLEN-DIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 1,46 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.2
Parameter : EC50 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 28,1 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202

Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : NOEC (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLEN-DIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,7 mg/l
Expositionsdauer : 21 D
Methode : OECD 211

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : ErC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Methode : EU method C.3
Parameter : ErC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLEN-DIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis : > 7,49 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Methode : OECD 201
Parameter : EC50 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis : 150 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen

Parameter : EC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : DIN 38412 / Teil 15

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Spezies : Activated Sludge
Wirkdosis : 3828 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Methode : OECD 209
Parameter : EC50 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Spezies : Activated Sludge
Wirkdosis : 912 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Methode : OECD 209
Parameter : EC20 (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Spezies : Activated Sludge
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 30 min
Methode : DIN EN ISO 8192

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Einzelkomponenten sind biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Inokulum : Biologischer Abbau
Bewertung : Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
Methode : Biologischer Abbau
Parameter : BSB (% des CSB) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Abbaurrate : 1 %
Parameter : BiAS-Abnahme (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 71 %
Testdauer : 28 D
Methode : OECD 301B
Parameter : BSB (% des CSB) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS-Nr. : 9046-01-9)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 45 %
Testdauer : 28 D
Methode : OECD 301B
Parameter : BSB (% des CSB) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS-Nr. : 9046-01-9)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 83 %

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Testdauer : 28 D
Methode : OECD 302B
Parameter : BSB (% des CSB) (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 0 - 10 %
Testdauer : 28 D
Methode : OECD 301F
Parameter : DOC-Abnahme (ethyldiisopropylamine ; CAS-Nr. : 7087-68-5)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 10 - 20 %
Testdauer : 28 D

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Wert : 3,2
Methode : BCFWIN v. 2.17
Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Wert : 2,69
Parameter : Log KOW (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Mobilität im Boden
Wert : 3,77
Methode : PCKOC v1.66
Parameter : Log KOW (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENDIISOBUTYRAT ; CAS-Nr. : 6846-50-0)
Wert : 3,51

Nicht geprüfte Mischung.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

Adsorption

Parameter : Ecologie - bodem (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS-Nr. : 28182-81-2)
Inokulum : Ultimate environmental compartment of the product:
Auswerteparameter : Soil and sediments

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

16.2 Abkürzungen und Akronyme

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFMF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : SketchPaint A
Überarbeitet am : 24-06-2020
Druckdatum : 24-06-2020

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

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

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.