

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

HiLite floors effect structure

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder des Gemischs

Strukturfarbe für Enke Strukturwalze

1.3 Verwendungen von denen abgeraten wird

1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Straße 16

40221 Düsseldorf

Deutschland

Telefon: +49 (0) 211/ 30 40 74

Telefax: +49 (0) 211/ 39 37 18

Email: info@enke-werk.de

1.5 Notrufnummer

Werktags von 7-16 Uhr: +49 (0) 211/ 30 40 74

Notfallnummer Giftinformationszentrum-Nord (24h): +49(0)551 / 19 240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (DPD): Reizend.

Entzündlich.

Reizt die Atmungsorgane.

Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

Einstufung (CLP): Keine Daten vorhanden

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (DPD): Xi - Reizend.

R-Sätze:

R10 Entzündlich.

R37 Reizt die Atmungsorgane

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern
längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

S23 Dampf nicht einatmen.

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

S24/25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Kennzeichnung (CLP): Keine Daten vorhanden

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus einem Acrylpolymer, Pigmenten und Additiven

3.1 Inhaltsstoffe gemäß RL 1999/45/EG

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Einstufung R-Sätze	Gefahren- symbol	Gehalt[%]
Solvent Naphtha leicht	64742-95-6	Gesundheits- schädlich, Umweltgefährlich 10-37-51/53-65-66	Xn N	30-45

3.2 Inhaltsstoffe gemäß CLP (EG) Nr. 1272/2008

Gefährliche Inhaltsstoffe	Konzentration [%]
Solvent Naphtha leicht	30-45
CAS-Nr.:	64742-95-6
EG-Nummer:	265-199-0
REACH-Reg.No:	---
Einstufung:	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1; H224 Aspirationsgefahr, Kategorie 1; H304 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H315 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3; H336 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 2; H411

Vollständiger Wortlaut der R- und H-Sätze siehe Kapitel 16 „Sonstige Angaben“.
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte Kleidung / Schuhe sofort ausziehen, dekontaminieren und entsorgen.

Augenkontakt:

Auge vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen (mindestens 10 Minuten).

Augenarzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Material mechanisch entfernen und betroffene Haut sorgfältig mit reichlich Wasser und Seife abspülen.

Einatmen:

Person an frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen, bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.

Verschlucken:

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Pulver oder CO₂ – Löscher, bei größeren Bränden auch Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und weiter gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden. Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8) anlegen, Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Unbeteiligte Personen fernhalten. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

Nicht in Abwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch entfernen.

Rest mit feuchten, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikathydrat, Sand) abdecken.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit der Haut und den Augen sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von offenen Flammen, Funken und sonstigen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Nicht in geschlossenen Räumen verarbeiten. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Strukturfarbe für ENKE Strukturwalze

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoff	AGW	Kategorie	Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor	gemäß
aromatenreiches Kohlenwasserstoffgemisch	1500 mg/m ³		---	TRGS 900

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichenden Luftaustausch und / oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Die in Kapitel 8 beschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte sind zu überwachen.

Produkt ist nur bedingt für die Spritzverarbeitung geeignet!

Die im Kapitel 8 beschriebenen persönlichen Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

Berührung mit der Haut und den Augen sowie das Einatmen der Dämpfe vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Verschmutzte Arbeitskleidung sofort wechseln.

Atemschutz:

An nicht ausreichend gelüfteten Arbeitsplätzen Atemschutz erforderlich.

Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Augenschutz:

Schutzbrille / Gesichtsschutz.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (mindestens Schutzindex 2, entsprechend >30 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Neopren®, PVC, Butyl- oder Nitrilkautschuk

Geeignete Materialien bei längerem, direktem Kontakt (mindestens Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Neopren®, Viton®, PVC, Butyl- oder Nitrilkautschuk

Handschuhe gemäß Schutzindex regelmäßig wechseln.

Körperschutz:

Gummi-oder Kunststoffschrürze.

Geeigneter Armschutz bei Möglichkeit des Körperkontaktes.

Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Zeichen gemäß Verordnung Nr. 89 vom 19. August 1986 verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	flüssig
Farbe:	diverse Farbtöne
Geruch:	nach Lösemitteln
Siedebeginn:	>155 °C
Flammpunkt:	>39 °C
Zündtemperatur:	>450 °C

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Viskosität (DIN 53018):	ca. 4000 mPas/20°C (DIN 53217)
	Ca. 250 s/23 °C (ISO-Becher 6 mm) ISO 2431
Dichte:	ca. 1,4 g/cm ³ bei 20°C

9.2 Sonstige Angaben

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit Aminen und Alkoholen; mit Wasser CO₂-Entwicklung dabei Berstgefahr geschlossener Behälter.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Gemisch ist auf Grundlage der konventionellen Methode nach Artikel 6(1)(a) der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereitgestellt.

Akute Toxizität (LD50- / LC50- Werte):

Inhaltsstoff	Applikation	Wert	Spezies
Solvent Naphtha	oral	>8400 mg/kg	Ratte
Solvent Naphtha	dermal	>2000 mg/kg	-
Solvent Naphtha	inhalativ	>5 mg/l	-

Augenkontakt:

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

Bei Augenkontakt können Reizungen auftreten

Hautkontakt:

Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt können Reizungen auftreten.

Einatmen:

Keine Angaben

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Erfahrung aus der Praxis:

Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor. Einatmen der Lösemitteldämpfe in höheren Konzentrationen kann zu narkotischen Wirkungen mit Schwindel und Benommenheit führen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Allgemeine Angaben zur Ökologie

Das Gemisch ist auf Grundlage der konventionellen Methode nach Artikel 6(1)(a) der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereitgestellt.

Nicht in Gewässer, Abwässer oder Erdreich gelangen lassen.

12.2 Toxizität

Inhaltsstoff	Test	Spezies	Exposition	Dosis
Solvent Naphtha	LC50	Fisch	-	1 - 10 mg/l
	EC50	Daphnia	-	1 - 10 mg/l
	IC50	Magna Algen	-	1 - 10 mg/l

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts:

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

Entsorgung der Verpackungen:

Gebinde müsse zur geordneten Entsorgung direkt nach der letzten Produktentnahme tropffrei entleert werden.

Restentleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl zugeführt werden.

Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach.

13.2 EAK- Abfallschlüssel

080111

Farb- und Lackabfälle, die Lösemittel
oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Allgemeine Hinweise

Kein Gefahrgut gemäß Ausnahmeregelungen nach Abs. 2.2.3.1.5 RID/ADR

Sonstige Angaben:

Vor Zündquellen schützen.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK2 (Selbsteinstufung)
Wassergefährdend

Merkblatt der BG RCI: M017 Lösemittel

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Kennzeichnung des Produkts ist in Kapitel 2 aufgeführt.

Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wie folgt:

R10	Entzündlich.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

HiLite floors effect structure

Erstellt am : 25.07.2013

Druckdatum: 25.07.2013

R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.

Mit dieser Revision vorgenommene Veränderungen sind durch * gekennzeichnet.

Die aktuelle Fassung dieses Sicherheitsdatenblatts finden Sie auf unserer Webseite www.enke-werk.de