

Sicherheitsdatenblatt

EVATANE® HT - 18-20% VA

Veröffentlichung : 2016-10-25

Dokumenttyp	Bezeichnung	Letzte Datenaktualisierung	Fassung	Seite
Sicherheitsdatenblätter	EVATANE® HT - 18-20% VA	2016-10-25	3.0	<u>3</u>
Verzeichnisse	<u>Inventory</u>	2016-09-29	1.0	<u>9</u>

Produkt: **EVATANE® HT - 18-20% VA**

Seite: 1 / 7

Datenblattnummer: 000701-001 (Version 3.0)

Datum 25.10.2016 (Annulliert und ersetzt : 24.07.2012)

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Sicherheitsdatenblatt

1.1. Produktbezeichnung

Bezeichnung des Gemisches: EVATANE® HT - 18-20% VA

QUALITÄT : EVATANE® 18-150 / EVATANE® 18-500 / EVATANE® 20-20 /

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Heißschmelzkleber und -beschichtungen, Coextrusion, Schaum, Compounds

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SK Functional Polymer

Tour CB21 –16, Place de l'Iris 92400

Courbevoie - France

Telephon : +33 (0)9 74 18 95 07

E-Mail-Adresse: info.sds@sk-fp.com

1.4. Notrufnummer **+ 1 703-741-5970 / 1-800-424-9300**
Europäische Notrufnummer: 112

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008):

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008):

Zusätzliche Hinweise:Keine Etikette notwendig.

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche Gesundheitsauswirkungen:

Akute Einwirkung: Der Kontakt mit dem Produkt, das warm handgehabt wird, kann starke Verätzungen verursachen.

Physikalische und chemische Gefahren:

Thermische Zersetzung in giftige und ätzende Produkte.
Zersetzungsprodukte: siehe Kapitel 10

Andere:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Diese Angaben sind nicht erforderlich.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung des Gemisches¹:

Ethylen und Vinylacetat copolymer
Beinhaltet Additive

Gefährliche Verunreinigungen :

Chemische Bezeichnung ¹	EG-Nr.	CAS-Nr.	Konzentration	Einstufung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008
Vinylacetat (N° ANNEX: 607-023-00-0)	203-545-4	108-05-4	< 0,1 %	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4 (Einatmen); H332 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412

¹: Für die genaue Transportbezeichnung s. Kapitel 14

²: Siehe Vorschriftentext für zulässige Ausnahmen oder Bestimmungen : Die Übergangszeit gemäß der REACH Richtlinie, Paragraph 23, ist noch nicht abgelaufen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der notwendigen Erst-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Einatmen:

Einatmen von Dämpfen aus der thermischen Zersetzung des Produktes : An die frische Luft bringen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Bei andauernden Beschwerden : Arzt konsultieren.

Hautkontakt:

Berührung mit dem warmen Produkt : Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Polymer betroffene Hautpartien rasch mit kaltem Wasser kühlen. Produkt mit Pflanzen- oder Paraffinöl entfernen. Anhaftendes Produkt nicht abziehen. Geschädigte Hautfläche wie eine Brandwunde behandeln. Arzt konsultieren.

Augenkontakt:

Staub : Sofort und gründlich mit viel Wasser ausspülen und dabei Augenlider auseinanderhalten. Unter den Augenlidern gestaute Teilchen entfernen. Bei anhaltendem Reiz einen Augenarzt aufsuchen.
Berührung mit dem warmen Produkt : Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Polymer rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Einen Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken:

Bei Beschwerden : Arzt konsultieren.

Schutz der Ersthelfer:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

4.2. Wichtigste Symptome/Wirkungen, akute und verzögerte: keine Daten vorhanden.

4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung: keine Daten vorhanden.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei hohen Temperaturen :
Thermische Zersetzung in folgende giftige und ätzende Produkte:
Essigsäure, Kohlenstoffoxide (durch Verbrennung)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Löschhinweise:

Schnelle Notentleerung der Behälter vorsehen. Im Brandfall in der Nähe Säcke entfernen.

Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Berührung mit der Haut, den Augen und Staub Einatmen vermeiden. Falls notwendig, Staubschutzmaske und Schutzbrille anlegen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Rückgewinnung:

Produkt zurückgewinnen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Wegen Rutschgefahr aufkehren.

Beseitigung:

Das Produkt durch Verbrennung entsorgen (in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte: Kein(e,er).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Technische Maßnahmen/ Vorsichtsmaßnahmen:

Handhabungs- und Lagerungsvorschriften für Produkte: Fest (granulat).

Für geeignete Staub- und Dampfabsaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen - Für gute Raumbelüftung sorgen (Produkt warm gehandhabt). Für Augen- und Körperduschen sorgen. Wasseranschluss in der Nähe vorsehen.

Hinweise für sichere Handhabung:

Bei allen Stufen der Umsetzung, die Temperatur der Zersetzung in giftige und ätzende Produkte nicht überschreiten. Staubbildung vermeiden. Falls Staub entstehen sollte, Staubschutzmaske anlegen. Zur Umfüllung in metallische Anlagen, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Hygienemaßnahmen:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden. Produkt warm gehandhabt : Einatmen der Dämpfe vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Nach der Handhabung Hände waschen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Vor Luftfeuchtigkeit, Wasser und Wärme schützen, um die technischen Qualitäten des Produktes zu bewahren. Alle Zündquellen entfernen. Erdung und elektrische Sichertergeräte vorsehen.

Unverträgliche Produkte:

Keine bekannt.

Verpackungsmaterial:

Empfohlen: Polyethylen

7.3. Spezifische Endanwendungen: Kein(e,er).

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter:

Expositionsgrenzwerte Nicht relevant

Konzentration, bei der keine Wirkung auf den Menschen zu erwarten ist (DNEL):

Diese Angaben sind nicht erforderlich.

Konzentration, bei der keine Wirkung auf die Umwelt zu erwarten ist (PNEC):

Diese Angaben sind nicht erforderlich.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Für geeignete Staub- und Dampfabsaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen - Für gute Raumbelüftung sorgen (Produkt warm gehandhabt).

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Beim Auftreten gefährlichen Rauchs umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Handschutz:	Handschuhe (Produkt in geschmolzenem Zustand gehandhabt)
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille (Produkt in geschmolzenem Zustand gehandhabt) - Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen
Haut- und Körperschutz:	Schutzkleidung (Produkt in geschmolzenem Zustand gehandhabt)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Siehe Kapitel 6

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	
Physikalischer Zustand (20 °C):	fest
Form:	Körnchen
Farbe:	naturfarben, weiß
Geruch:	esterartig
Geruchsschwellenwert:	keine Daten vorhanden.
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich :	60 - 90 °C
Siedepunkt/Siedebereich :	Nicht anwendbar (Zersetzt sich beim Erhitzen)
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	keine Daten vorhanden.
Dampfdruck:	Nicht relevant
Dampfdichte:	Nicht relevant
Dichte:	940 - 960 kg/m ³
Wasserlöslichkeit:	< 1 mg/l bei 20 °C (Schätzung) unlöslich, (Aufgrund seiner Struktur)
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser:	keine Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten vorhanden.
Zersetzungstemperatur:	ca. 260 °C
Viskosität, kinematisch:	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	
Explosionsgefährlichkeit:	Nicht relevant (Unter Berücksichtigung seiner Struktur)
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht relevant (Unter Berücksichtigung seiner Struktur)

9.2. Sonstige Angaben:

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Lösemittel, in denen das Produkt lösbar ist: Tetrachlorkohlenstoff , bei 25 °C
---	--

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. **Reaktivität:** keine Daten vorhanden.

10.2. **Chemische Stabilität:**
Produkt stabil unter normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

10.3. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.

10.4. **Zu vermeidende Bedingungen:**
Hitze, Flammen und Funken. Sonnenlichtexposition. Feuchtigkeitsexposition. (um die technischen Eigenschaften des Produkts zu bewahren).

10.5. **Unverträgliche Materialien:**
Säuren, Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Thermische Zersetzung:
Zersetzungstemperatur: ca. 260 °C

Bei hohen Temperaturen :
Thermische Zersetzung in folgende giftige und ätzende Produkte:
Essigsäure, Kohlenstoffoxide (durch Verbrennung)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Verschlucken: Polymer: Kann wegen seiner Zusammensetzung betrachtet werden als : Geringe Gesundheitsgefahr beim Verschlucken

Haut: Polymer: Kann wegen seiner Zusammensetzung betrachtet werden als : Geringe Gesundheitsgefahr bei Berührung mit der Haut

Lokale Effekte (Zerstörung / Reizung / Schwere Augenschädigung):

Hautkontakt: Polymer: Kann betrachtet werden als : Wirkt geringfügig oder nicht reizend auf die Haut
• Beim Mensch : Der Kontakt mit dem Produkt, das warm handgehabt wird, kann starke Verätzungen verursachen. Bei hoher Temperatur können thermische Zersetzungsprodukte die Haut reizen

Augenkontakt: Polymer: Kann betrachtet werden als : Wirkt geringfügig oder nicht reizend auf die Augen
• Beim Mensch : Der Kontakt mit dem Produkt, das warm handgehabt wird, kann starke Verätzungen verursachen. Bei hoher Temperatur können thermische Zersetzungsprodukte die Augen reizen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Einatmen: keine Daten vorhanden.

Hautkontakt: keine Daten vorhanden.

CMR-Wirkungen :

Mutagenität: keine Daten vorhanden.

Kanzerogenität: Polymer: Keine besondere Besorgnis für den Menschen

Reproduktionstoxizität: keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität : Einmalige Exposition :

Einatmen:
• Beim Mensch : Bei hohen Temperaturen könnten die thermischen Zersetzungsprodukte reizend für die Atemwege sein

Wiederholte Einwirkung: keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr:

Nicht relevant

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Beurteilung Ökotoxizität: Alle verfügbaren Daten für dieses Produkt und/oder die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile und/oder die analogen Substanzen/Metaboliten wurden für die Risikobetrachtung berücksichtigt.

12.1. Akute Toxizität :

Fisch: keine Daten vorhanden.

Aquatische Invertebraten: keine Daten vorhanden.

Wasserpflanzen: keine Daten vorhanden.

Mikroorganismen: keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :

Biologischer Abbau (Im Wasser): Inerter Polymer , Aufgrund seiner Struktur, nicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial : keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden - Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten:

Dampfdruck : Nicht relevant,

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :

Diese Angaben sind nicht erforderlich.

12.6. Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Abfallhandhabung:

Produkt: Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Falls möglich, verwerten. Das Produkt durch Verbrennung entsorgen (in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen).

Verpackungen: Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Falls möglich, verwerten. Verpackungen durch Verbrennung entsorgen (in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen).

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Sicherheitsdatenblätter: in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 und entsprechenden Änderungen

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

Zusätzliche Vorschriften (Europäische Union) :
Abfallverbringungsgesetz (AbfVerbrG) (2007 BGBl. I, 33, 25/072007). Gilt
1976 Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend Verboten und/oder eingeschränkt
(Jugendarbeitsschutzgesetz - JArsSchG 2008 BGBl. I, 50, 2149, 4/112008).

Gesetz zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (Mutterschutzgesetz - MuSchG) (2002 BGBl. I, 43, 2318, 02/072002, 2009 BGBl. I, 15,550, 24/03/2009). Verboten und/oder eingeschränkt

Deutsche Vorschriften

TRGS 905: Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder und fortpflanzungsgefährdender Stoffe
Störfallverordnung Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse WGK 1 schwach wassergefährdend
Lagerklasse 11: Brennbare Feststoffe
Gemäß VCI-Konzept

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Diese Angaben sind nicht erforderlich.

VERZEICHNISSE:

Informationen zum Bestand finden Sie im Anhang.

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten H, EUH-Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Stand:

Überarbeitete SDB-Kapitel		Typ:
3	Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen	abgeändert
15	Verzeichnisse	abgeändert

Thesaurus:

NOAEL : Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung (NOAEL)

LOAEL : Niedrigste geprüfte Konzentration/Dosis, bei der noch schädliche Wirkungen beobachtet werden (LOAEL)

bw : Körpergewicht

food : oral, im Futter

dw : Trockengewicht

vPvB : Sehr Persistent und sehr Biokkumulativ

PBT : Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch

Dieses Datenblatt gilt ausschließlich für das gelieferte Produkt gemäß der Spezifizierung von SK FP. Falls

Formulierungen oder Mischungen mit diesem Produkt hergestellt werden, ist sicherzustellen, dass keine neuen Gefahren entstehen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen werden guten Glaubens gegeben und stützen sich auf die letzten Kenntnisse bezüglich dieses Produkts bei Druck des Datenblatts. Der Verbraucher wird auf die eventuellen Risiken bei anderweitiger Verwendung als ursprünglich angenommen hingewiesen. Dieses Datenblatt darf nur zu Präventions- und Sicherheitszwecken benutzt und vervielfältigt werden. Die Aufzählung der Texte bezüglich der Gesetzgebung, der Anordnungen und Verwaltungsvorschriften darf nicht als vollständig betrachtet werden. Der Empfänger des Produkts wird auf die gesamten offiziellen Texte bezüglich der Verwendung, der Lagerung und der Handhabung des Produkts, für die er allein verantwortlich ist, verwiesen. Der Anwender des Produkts ist verpflichtet, allen Personen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen (bei Verwendung, Lagerung, Reinigung der Behälter, verschiedenen Einsätzen) die für Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz notwendigen Informationen in Form dieses Sicherheitsdatenblatts zu übergeben.

NB: In diesem Dokument wird als Tausendertrennzeichen “.” (Punkt) sowie als Dezimaltrennzeichen “,” (Komma) verwendet.

Product:
SDS No.: 000701-001 (Version 1.0)

EVATANE® HT - 18-20% VA

Page: 1 / 1
Date 29.09.2016

Inventory	EINECS / REACH	TSCA	DSL / NDSL	IECSC	ENCS	ISHL	KECI	PICCS	AICS	NZIOC
EVATANE® 18-150	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
EVATANE® 18-500	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
EVATANE® 20-20	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to

(A) The product contains ELINCS substances.	(G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list.
(B) This substance has been registered according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists.
(C) This substance is exempt from registration according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for SK FP - Please consult SK FP for more information
(D) This product contains at least one component registered according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for SK FP - Please consult SK FP for more information.
(E) This product contains at least one component exempt according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(K) Consult SK FP.
(F) All components of this product are on the Canadian DSL	(L) This product contains a NLP (No Longer Polymer)
<i>In case of empty inventory, Consult SK FP.</i>	
SK FP Tour CB21 - 16, Place de l'Iris - 92400 Courbevoie - FRANCE	