

1 Angaben zum Stoff und Unternehmen

1.1 Stoffkennzeichnung

Produktname: SAGEX EPS
 Produktcode: -
 Produkttyp: Dämmstoffplatte aus expandiertem Polysterol-Hartschaum nach Norm SN EN 13163 (Thermoplast)

1.2 Stoffverwendungsgebiete

Der Stoff wird als Dämmstoff/Baumaterial im Bauwesen und Straßenbau sowie als Verpackungsmaterial eingesetzt.

1.3 Hersteller-/Lieferantendaten

Hersteller: Sager AG
 Name: Sager AG
 Anschrift: Dornhügelstrasse 10
 CH – 5724 Dürrenäsch

Telefonnummer: +41 62 767 87 87
 E-Mail-Adresse: info@sager.ch
 Website: www.sager.ch

1.4 Telefonnummer in Notfällen

Toxikologisches
 Informationszentrum Zürich: 145

2 Ausweis von Risiken/Gefahren

Einstufung und Kennzeichnung
 nach (EG) Nr. 1272/2008: Nach GHS-Kriterien nicht einstufigs- und Kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweis für Mensch
 und Umwelt: Das Erzeugnis ist ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt.

3 Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

Name: Expandiertes Polystyrol (EPS)
 Synonyme: EPS, Poly (Phenylethen), CAS-Nr. für Polymerinhaltsstoffe 9003-53-6 (Polystyrol) >98% W/W

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Gehalt w
Polymeres Flammschutzmittel bromiert, HBCD-frei	1195978-93-8	< 1,0 % (g/g)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe Massnahmen: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

5 Brandbekämpfungsmaßnahmen

Besondere Risiken und Gefahren: Brennbar, begünstigt aber keine weitere Ausbreitung des Brandherds nach Beseitigung der Zündquelle. Zu den Verbrennungsprodukten gehören Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Eine Rauchentwicklung kann zudem die Sichtbarkeit beeinträchtigen. BKZ 5.1

Löschmittel: Schaum, Sprühwasser oder Wasserdampf
Für kleinere Brände können chemisches Trockenpulver, Kohlendioxid, Sand oder Erde eingesetzt werden

Ungeeignete Löschmittel: Wasser aus einer Düse

Schutzausrüstung: Vollkörperschutzkleidung und geschlossenes Atemgerät
Sonstige Angaben: Benachbarte Produkte durch Besprühen mit Wasser kühl halten.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigte Freisetzung

Persönliche Schutzmaßnahmen: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Vorkehrungen zum Schutz der Umwelt: Verschütten durch Sauberkeit und Ordnung im Betrieb unterbinden

Reinigungsverfahren: Sammeln und entsorgen (siehe Abschnitt 13)

Sonstige Angaben: Keine

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Handhabung: Zündquellen entfernen.
Offene Flammen löschen.
Rauchen vermeiden. Funken vermeiden.
Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Heissdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.
Aufwirbeln von Staub vermeiden.
Staub in Räumen absaugen, nicht kehren.
Auf fester Unterlage Schneiden.
Alle Geräte sind zu erden.
Beim Arbeiten mit offener Flamme sollte ein Feuerlöscher bereitstehen.

Bearbeitungstemperaturen: Umgebungstemperatur

7.2 Lagerung

Lagerung:	Trocken und eben lagern. Vor Sonnenstrahlung schützen.
Lagertemperatur:	Unterhalb 70°C
Zusammenlagerungshinweis:	Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.
Lagerung auf Baustelle:	In Originalverpackung. Sicherung gegen Windverfrachtung. Vor Witterung schützen.

8 Belastungsüberwachung / Personenbezogene Schutzmaßnahmen

8.1 Belastungsgrenzwerte

Belastungsgrenzwerte:	Enthält keine relevanten Mengen von Stoffen.
-----------------------	--

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Bei auftretendem Staub (Schleifen, Schneiden) ist eine Staubmaske empfehlenswert.
Handschutz:	Schutzhandschuhe tragen. Nach dem Händewaschen verlorengangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalbe ersetzen.
Augenschutz:	Bei mechanischer Bearbeitung soll generell eine Schutzbrille getragen werden.
Körperschutz:	Standardmäßige Arbeitskleidung Sicherheitsschuhe oder Sicherheitsstiefel

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Körperliche Beschaffenheit:	Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur
Formen:	Block, Platte, Formteile oder Perlen
Farbe:	Weiss, grau oder eingefärbt
Geruch:	Schwacher Eigengeruch

9.2 Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz

pH-Wert:	Neutral
Siedepunkt:	Keiner
Flammpunkt:	370°C
Entflammbarkeit:	Euroclass E
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Oxidationseigenschaften:	Keine
Dampfdruck:	Nicht relevant
Rohdichte:	Ca. 15 bis ca. 40 kg/m ³
Löslichkeit:	Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln.
Wasserlöslichkeit:	Nicht löslich
Trennkoeffizient N-Oktanol/Wasser:	Nicht relevant
Viskosität:	Nicht relevant
Dampfdichte:	Keine
Verdunstungsgeschwindigkeit:	Keine
Schmelzbereich:	80 - 100°C
Selbstentzündungstemperatur:	450°C

10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei bestimmungsgemässer Anwendung sowie bei normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen
-------------	--

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:	Thermische Zersetzung über 100°C. Zündquellen fernhalten.
-----------------------------	--

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Zu vermeidende Stoffe:	Vor stark sauren Materialien sowie Oxidations- und Lösemitteln fernhalten.
------------------------	--

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei hoher Temperatur können gefährliche Zersetzungsprodukte wie beispielsweise Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Rauch und Stichoide entstehen.
----------------------------------	--

11 Toxikologische Angaben

Akute Giftigkeit:	Keine Hinweise auf akute, sub-akute oder chronische Toxizität bekannt. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen keine Gesundheitsschädigungen. Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen nicht kennzeichenpflichtig.
-------------------	--

12 Ökologische Informationen

Beurteilungsgrundlage: Die erteilten Angaben beruhen auf der Kenntnis der Inhaltsstoffe und der Ökotoxikologie (Umweltgiftigkeit) ähnlicher Stoffe

12.1 Ökotoxikologie

Das Produkt ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung von Oberflächen- oder Grundwasser führen können, und verrottet nicht. Das Erzeugnis ist in Bezug auf die Umweltgefahren nicht einzustufen.

13 Angaben zur Entsorgung

Produktentsorgung: Falls möglich wiederverwerten.
Andernfalls in einer Müllverbrennungsanlage verbrennen oder einer zugelassenen Deponie entsorgen.
Es sind die Verordnungen und die Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten.

Verpackungsentsorgung: Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen zugeführt werden.
Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recyclingprozess zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr.: 17 06 04

14 Angaben zum Transport

Allgemeine Angaben: Keine Gefahrgut nach internationalen bzw. nationalen Vorschriften für einen Transport über Land (ARD/RID und GGVS/GGVE), Seeschifftransport (IMDG/GGVSea) oder auf Binnenschiffen(ADN/ADNR).

15 Aufsichtsbehördliche Angaben:

EU-Richtlinien/-Verordnung: Nicht Kennzeichnungspflichtig.

GHS-Kriterien Nicht Kennzeichnungspflichtig.

Für Schutzmassnahmen gelten nationale Vorschriften entsprechend Mindeststandards.

16 Sonstige Angaben

Einsatzzwecke und Einschränkungen: Der Stoff wird als Dämmstoff/Baumaterial im Bauwesen und Straßenbau eingesetzt.

Haftungsausschluss: Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheits- und Umwelanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben abgeleitet werden.
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.