

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

# K-FLEX ST

## 1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1 Produktidentifikator  
Produktnavn: K-FLEX ST  
Kommersiell kode: isol001a
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes  
Identifiserte relevante bruksområder: Polymerskum for varmeisolasjon
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet  
L'ISOLANTE K-FLEX SpA  
Via Don Locatelli, 35, 20877. Roncello, MB, Italy  
Kompetent person som er ansvarlig for sikkerhetsdatablader: Kflex-Reach@isolante.com
- 1.4 Nødtelefonnummer  
I tilfelle en ulykke er nærmeste giftkontrollseniter synlig på følgende lenke:  
<http://apps.who.int/poisoncentres/>

## 2 Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen  
Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):  
Det ferdige produktet, som består av fleksibelt elastomerskum, anses ikke som farlig og utgjør ikke risikofaktorer under bruksforholdene.  
Det regnes som en artikkel i henhold til REACH-forordningen 1907/2006 / EC og 2001/60 / EC, den inneholder ikke stoffer som er inkludert i SVHC kandidatliste i mengder > 0,1% (w / w), og er derfor ikke underlagt utgave av et komplett sikkerhetsdatablad.  
Fysisk-kjemiske effekter som er skadelige for menneskers helse og miljøet: Ingen
- 2.2 Merkingselementer  
Merking i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:  
Piktogram:  
Ingen. *Varselord*  
Ingen  
Faresetninger:  
Ingen.  
Sikkerhetssetninger:  
Ingen.  
Supplerende fareuttalelser:  
Ingen.

K-FLEX ST

Page n. 1 of 9

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

# K-FLEX ST

### 2.3 Andre farer

Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

---

## 3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke tilgjengelig

### 3.2 Kjemisk karakterisering:

Flexible elastomerskumvarer i forskjellige former og størrelser.

---

## 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt

Hudkontakt er usannsynlig når du behandler produktet. Bruk vernehansker.

Produktet har heller ingen spesielle risikoer forbundet med bruken.

Ved øyekontakt

Kontakt med øynene er lite sannsynlig under produktbehandlingen. Kontakt med øynene kan forekomme gjennom forurensede hender eller støv.

Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.

Produktet har heller ingen spesielle risikoer forbundet med bruken.

Ved svelging

På grunn av produktets spesielle form er det lite sannsynlig at svelging skjer. Kontakt med munnen kan forekomme gjennom forurensede hender eller støv.

Produktet har heller ingen spesielle risikoer forbundet med bruken.

Ved innånding

Innånding av partikler og støv er usannsynlig under produktbehandling.

Produktet har heller ingen spesielle risikoer forbundet med bruken.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det er for tiden ingen kjente symptomer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Til dags dato er ingen spesifikk behandling kjent.

---

## 5 Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

### K-FLEX ST

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Tørt kjemisk pulver. Vannspray. Uegnede slökkingsmidler: Ingen data tilgjengelig

- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
Forbrenningsrøyk av karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og svoveldioksid (SO<sub>2</sub>) og halogener (Br, Cl).
- 5.3 Råd til brannmannskaper  
Bruk egnet åndedrettsvern.  
Samle det forurensede vannet som ble brukt til å slukke brannen separat. Ikke slipp den ut i kloakken.  
Hvis det er mulig ut fra et sikkerhetsperspektiv, flytt ubeskadigede containere fra området med umiddelbar fare.

### 6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner  
Bruk personlig verneutstyr.  
Flytt folk til et trygt sted.  
Se beskyttelsestiltakene beskrevet i nr. 7 og 8.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø  
Produktet utgjør ingen spesiell risiko for miljøet, men forhindrer inntrengning i jord / undergrunn og avrenning i overflatevann eller i avløpssystemet som avfall.  
Oppbevar det forurensede vaskevannet og fjern det.  
Informere de ansvarlige myndighetene hvis de kommer inn i vannveier, jord eller avløpssystem som avfall.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
Vask for å unngå at pigmentene som støttes av filmen trenger inn i jorden / undergrunnen og avrenningen i overflatevann eller kloakk.  
Oppsamlingsmateriale: absorberende, organisk materiale, sand.  
Vask med kompatible stoffer.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt  
Om nødvendig skal det vises til avsnitt 8 og 13.

### 7 Håndtering og lagring

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen  
Produktet kan håndteres uten spesielle forholdsregler under betingelsene som kreves for bruk.  
Unngå imidlertid kontakt med hud og øyne gjennom forurensede hender eller støv.  
Ikke bruk tomme beholdere før de er rengjort.  
Forurensede klær må skiftes ut før du går inn i spiseplassene.  
Ikke spis eller drikk på jobben.  
Se også avsnitt 8 for anbefalte verneinnretninger.

K-FLEX ST

Page n. 3 of 9

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

### K-FLEX ST

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsklasse (Tyskland): LGK 13 solid ikke-brennbar.

Holdes borte fra mat, drikke og før.

Uforenlige materialer:

Sterke oksidanter og syrer. Indikasjon for lokalene:

Tilstrekkelig ventilerte rom.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Polymerskum for varmeisolasjon.

## 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Ingen.

DNEL grenseverdier for eksponering

Ingen

PNEC grenseverdier for eksponering

Ingen

### 8.2 Eksponeringskontroll

a) Vern av øyne/ansikt Sikkerhetsbriller. Arbeid i henhold til god arbeidspraksis

b) Hudvern Arbeid i henhold til god arbeidspraksis

i) Håndvern Hansker. Arbeid i henhold til god arbeidspraksis

c) Åndedrettsvern Ikke nødvendig for normal bruk. Under produktbehandling, er usannsynlig innånding av produktet og støv. I alle fall operere i henhold til god arbeidspraksis.

d) Termiske farer Selvslukkende Euroclass B.

Kontroll av miljøutsettelse: Lokalisert sugesystem og generell ventilasjon.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnoty
Utseende:	Solid
Lukt:	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ikke bestemt
pH-verdi	7 (vandig ekstraksjon)
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt

K-FLEX ST

Page n. 4 of 9

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

### K-FLEX ST

Startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt
Flammepunkt	Ikke bestemt
Fordampingshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Euroclass (EN 13501)
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Damptetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet	40-150 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet(er)	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur	>200°C
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper	Ikke bestemt

#### 9.2 Andre opplysninger

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

En reaksjon kan forekomme ved kontakt med sterke oksydasjonsmidler.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Fjern antennelseskilder.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke mineralsyrer (salpetersyre, saltsyre, svovelsyre, flussyre), brom, klor, hydrogenperoksid, anilin, benzen, kloroform, Freon 11, FAM-drivstoff, karbontetraklorid, trikloretylen og xylen (moderat eller intens reaksjon). Unngå kontakt med sterke oksidanter.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

K-FLEX ST

Page n. 5 of 9

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

### K-FLEX ST

Nedbrytningsprodukter i tilfelle brann: karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og halogener (Br, Cl).

#### 11 Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon knyttet til artikkelen:

Ikke tilgjengelig

Med mindre annet er spesifisert, skal de nødvendige dataene som er angitt nedenfor anses å være utilgjengelige:

- a) Akutt giftighet;
- b) Hudetsing / Hudirritasjon;
- c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon;
- d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt;
- e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller;
- f) Kreftframkallende egenskap;
- g) Reproduksjonstoksitet;
- h) Spesifikk målorgan systemisk giftighet (STOT) - enkel utsettelse;
- i) Spesifikk målorgan systemisk giftighet (STOT) - gjentatt utsettelse;
- j) Aspirasjonsfare;

#### 12 Økologiske opplysninger

##### 12.1 Giftighet

Vedta god arbeidspraksis, slik at produktet ikke slippes ut i miljøet som avfall.

Økotoksikologisk informasjon om artikkelen:

Ikke tilgjengelig

##### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke tilgjengelig

##### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke tilgjengelig

##### 12.4 Mobilitet i jord

Ikke tilgjengelig

##### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

##### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen andre kjente effekter hittil.

#### 13 Sluttbehandling

K-FLEX ST

Page n. 6 of 9

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

### K-FLEX ST

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter angående avfallshåndtering.

Kast helst avfall på deponier (fast avfall).

Forbrenning anbefales ikke for dette produktet (på grunn av frigjøring av nedbrytningsprodukter).

Vedlegg I til rådsdirektiv 76/464 / EØF av 4. mai 1976 om forurensning forårsaket av visse farlige stoffer som slippes ut i Fellesskapets vannmiljø.

Rådsdirektiv 80/68 / EØF av 17. desember 1979 om beskyttelse av grunnvann mot forurensning forårsaket av visse farlige stoffer.

---

## 14 Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

Ikke farlig gods i betydningen av transportbestemmelser.

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i betydningen av transportbestemmelser.

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farlig gods i betydningen av transportbestemmelser.

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i betydningen av transportbestemmelser.

#### 14.5 Miljøfarer Produktet inneholder miljøskadelige stoffer

Ikke farlig gods i betydningen av transportbestemmelser.

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Advarsel

Ikke farlig gods i betydningen av transportbestemmelser.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke farlig gods i betydningen av transportbestemmelser.

---

## 15 Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

### K-FLEX ST

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 830/2015

Forordning (EU) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Der det er aktuelt, se følgende forskrifter:

Rådskonferens 76/464 / EØF av 4. mai 1976 om forurensning forårsaket av visse farlige stoffer som slippes ut i

Fellesskapets vannmiljø

Rådskonferens 80/68 / EØF av 17. desember 1979 om beskyttelse av grunnvann mot forurensning forårsaket av visse farlige stoffer.

VOC-forskrifter:

DEVL1101903 Fransk regulering: VOC-utslippsklasse A +

I samsvar med AgBB / DIBt tyske krav fra 2012

Det belgiske kongelige dekretet samsvar for innemiljøet, fra byggeproduktet fra 2012

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## 16 Andre opplysninger

Basert på informasjonen som mottas fra leverandører, er produktet en artikkel i henhold til REACH-forskrift n. 1907/2006 / EC og 2001/60 / EC, og inneholder ikke stoffer som er oppført på listen over kandidatstoffer SVHC (Substances of Very High Concern) i mengder  $\geq 0,1\%$  (w / w).

I henhold til forskrift nr. 1907/2006 / EC, er et komplett sikkerhetsdatablad ikke nødvendig og bør ikke utstedes for artikler som ikke inneholder SVHC-stoffer.

Tilstedeværelsen i det ferdige produktet av akselererende og ekspanderende stoffer (SVHC-liste) i spor ( $<0,1\%$ ) er erklært.

I henhold til artikkel 33 i REACH-forskriften 1907/2006 vil alle endringer i forbindelse med tilstedeværelsen av SVHC umiddelbart bli kommunisert.

Dette dokumentet er skrevet av en kompetent SDS-tekniker som har fått tilstrekkelig opplæring.

Hovedbibliografiske kilder:

ECHA-database

GESTIS-database

ACGIH-publisering av 2012

Seksjoner endret fra forrige versjon:

SDS AVSNITT 1

Informasjonen her inne er basert på vår kunnskap fra ovennevnte dato. De refererer bare til det angitte produktet og utgjør ikke en garanti for spesiell kvalitet.

Brukeren er pålagt å sikre at informasjonen er egnet og fullstendig i forhold til den spesifikke bruken han må gjøre av den

Dette informasjonsbladet erstatter alle tidligere utgave.

Skratka:

K-FLEX ST

Page n. 8 of 9



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2015/830

### K-FLEX ST

ADR: Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods  
CAS: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service  
CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008  
DNEL: Avledet nivå uten virkning  
GHS: Globalt harmonisert system  
IATA: Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper  
ICAO: sikker transport av farlig gods i luften  
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser  
LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon  
LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)  
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning  
RID: Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
STEL: Short Term Exposure Limit  
STOT: Giftvirkning på bestemte organer  
TLV: Threshold Limit Value  
TWA-TLV: Time Weighted Average  
SVHC: Stoffer med svært betenkelige egenskaper  
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff