

Flexible Repair Adhesive

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Stormsure Ltd

Artikkelnummer: EP-TB1038

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: Klebestoff.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: Stormsure Ltd
Lode Road, Hall Farm
Bottisham, Cambridge
CB25 9DN
www.stormsure.com
info@stormsure.com

Avdeling for nærmere informasjoner:

Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagement
(department: C-U Quality- and Environmental Management)
Tel: +49 (0)6331/56-2553 - Fax: +49 (0)6331/56-1091
Email: Productsafety@Koe-Chemie.de

1.4 Nødtelefonnummer

In case of poisoning:

GBK-EMTEL International

Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:

Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS08

Varselord: Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering: Tiocyanisyre, salter.

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller asthasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Flexible Repair Adhesive

Ytterligere Informasjoner

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre Farer

Når det gjelder bearbeiding av produktet på store flater må du i de videre omgivelser og på lavereliggende etasjeflater stenge ute tennkilder som for eksempel sveiseapparater, ringeapparater, varmeplater, kjøleskap, nattregenerativovner etc! Sett opp varselsskilt som advarer mot eksplosjonsfarlig atmosfære!

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk Karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Mixture of several substances

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Registeringsnummer: 01-2119475103-46-xxxx	Etylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	20-30%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Registeringsnummer: 01-2119457014-47-xxxx	Tiocyansyre, Salter Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Registeringsnummer: 01-2119980050-47-xxxx	4-Toluensulfonylisocyanat Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	<0.1%

Ytterligere informasjoner

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak - etter innånding:

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Følsomme individer kan få en reaksjon også ved minimale isocyanat-konsentrasjoner.

Symptomene kan blant annet omfatte følgende: Irritasjon av øyne, nese, hals og lunger, sannsynligvis sammen med tørr hals, tetthet i brystet og pustevansker. Symptomene kan opptre først flere timer etter eksponeringen.

Etter hudkontakt:

Angrepne hudpartier må straks tørres lett av med en bomullsdott og deretter vaskes grundig med vann og et mildt rengjøringsmiddel. Irriterer huden. Sensibilisering mulig ved hudkontakt. Dyreforsøk har vist at hudkontakt med stoffer som er kjent for å være sensibiliserende for luftveiene, f.eks. diisocyanater, kan utløse sensibilisering av luftveiene. Ved aktiviteter der det er mulig med en (u)tilsiktet hudkontakt med isocyanater (f.eks. under vedlikeholdsarbeider, eller ved åpning av en beholder), må derfor langermede verneklær og vernehansker benyttes.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Dersom det allerede eksisterer sensibilisering for isocyanater i forbindelse med arbeidsbetinget kontakt med andre sensibiliserende stoffer eller luftveisirritanter, bør lege konsulteres. Behandling av en eksponering skal rettes mot kontroll av symptomene og den kliniske tilstanden til pasienten. Det må derfor sørges for tilstrekkelig ventilasjon og oksygentilførsel til pasienten. Isocyanater kan forårsake sensibilisering av luftveiene eller astmalignende symptomer (bronkospasmer). Luftveissymptomer, inkludert lungeødem, kan oppstå forsinket. Personer bør observeres i 24–48 timer ved tegn på pustevansker etter en betydelig eksponering.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann i spredt stråle.
Skum, motstandsdyktig mot alkohol.
Slukningspulver.
Kulldioksyd.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Bruk av åpen ild forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning. Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Krav til lagerrom og beholdere: Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost. Hold beholderne tett tillukket. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres tørt.

Lagerklasse (according german VCI-concept): 3

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

Flexible Repair Adhesive

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes

CAS: 141-78-6 Etylacetat	
AG (NO)	Korttidsverdi: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
IOELV (EU)	Korttidsverdi: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Langtidsverdi: 734 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 101-68-8 Tiocyanat, Salter	
AG (NO)	Langtidsverdi: 0.05 mg/m ³ , 0.005 ppm A

DNEL-verdier

CAS: 141-78-6 Etylacetat		
Inhalativ	Worker (long-term exposure/systemic)	734 mg/m ³
Inhalativ	Worker (long-term exposure/local)	734 mg/m ³

CAS: 101-68-8 Tiocyanat, Salter		
Inhalativ	Worker (long-term exposure/systemic)	0.05 mg/m ³
Inhalativ	Worker (long-term exposure/local)	0.05mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Åndedrettsvern

Ved god romventilasjon hhv. ved tilstrekkelig avsugning ikke nødvendig. Ved korttid eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Korttid filterapparat: A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

Flexible Repair Adhesive

Håndvern

En direkte kontakt med den kjemiske tilberedningen skal unngås gjennom organisatoriske tiltak. Ved arbeid med hansker skal det først brukes et hudbeskyttelsesmiddel for å unngå en hudhevelse og bruk et hudrengjørende og hudpleiende middel etter arbeidet. Overhold den angitte gjennomtrengningstiden (begynner med den første produktkontakten)! Etter utløpt gjennomtrengningstid må hanskene bortskaffes og nye hansker brukes!

For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet

Hvis en lengre kontakt med den kjemiske tilberedningen blir nødvendig, anbefales en fast overtrekkshanske mot mekanisk belastning sammen med undertrekkshansken "Barrier 02-100" fra firmaet Ansell (gjennomtrengningstid 480 min).

For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet

Nitrilkautsjuk (0,8 mm - gjennomtrengningstid 15 min)

Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet

Anbefales som sprutvern: Engangshansker i nitril (tykkelse minst 0,12 mm) med lange støtter. Etter kontakt med den kjemiske tilberedningen skal engangshanskene i nitril straks tas av og en ny engangshanske i nitril skal tas på.

Øyevern: Vernebrille.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Alminnelige opplysninger

Utseende:

Form	Pastalignende
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ikke bestemt

Flexible Repair Adhesive

Tilstandsending

Startkokepunkt og kokeområde	77 °C
Flammepunkt	-4 °C
Antennelsestemperatur	460 °C

Eksplosjonsgrenser

Nedre	2.1 vol %
øvre	11.5 vol %
Damptrykk ved 20 °C	97 hPa
Tetthet ved 20 °C	0.97 g/cm ³
Damptetthet	Ikke bestemt
Fordampingshastighet	Ikke bestemt

Løslighet i / blandbarhet med

Vann: uløslig, reagerer med vann

Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

Viskositet

Dynamisk ved 20 °C: 20000 mPas (Brookfield)

Løsningsmiddelandel

Organiske løsningsmidler	30%
VOC (EU)	291 g/l 30%
VOC (CH)	30%

9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjon med alkoholer, aminer, vannholdige syrer og baser. Reagerer med vann og kuldiodsiddannelse. Ved lukkede beholdere fare for brist på grunn av trykkfall.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann er det mulig at følgende stoff/følgende stoffer oppstår: Nitrose gasser.

Ytterligere informasjoner: Beholder under trykk åpnes forsiktig og trykk avlastes.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier

CAS: 141-78-6 Etylacetat		
Oral	LD50	4.935 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4h	1.600 mg/l (rat)
CAS: 101-68-8 Tiocyanisyre, Salter		
Inhalativ	LC50/4h	1.39 mg/l (rat)

Flexible Repair Adhesive

Primær irritasjonsvirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Lengre eller gjentatt hudkontakt kan fremkalle hudirritasjoner. -

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjoner

Generelle informasjoner: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: UN1133

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN: 1133 LIM

IMDG, IATA: ADHESIVES

Flexible Repair Adhesive

14.3 Transportfareklasse

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA:



Klasse: 3 Brannfarlige Væsker

Fareseddel: 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: II

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsei: Brannfarlige væsker

Kemler-tall: 33

EMS-nummer: F-E,S-D

Stowage category: B

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til

MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke brukbar

Transport/ytterligere informasjoner: Beskyttes mot fuktighet

ADR/RID/ADN

Begrenset mengde (LQ): 5L

Flexible Repair Adhesive

Unntatte mengder (EQ): Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500ml

Transportkategori: 2

Tunnel restriksjonskode: D/E

Bemerkninger: Packing group III, if content of packaging is <450L, according to
2.2.3.1.4 ADR

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500ml

Bemerkninger

Packing group III, if content of packaging is < 450L, according to 3.3.3.1.1 IATA

IATA

Bemerkninger

Packing group III, if content of packaging is <30L, according to 3.3.3.1.1 IATA

UN Model Regulation

UN1133 LIM, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII: Begrensninger: 3, 56a

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold. En kun bestemt til erhvervsmessig anvendelse!

Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Avdeling som utsteder datablad

Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagement (department: C-U Quality- and Environmental Management)

Forkortelser og akronymer

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Flexible Repair Adhesive

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3 STOT RE

2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

*Data forandret i forhold til forrige versjon