

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

Artikelnummer:

1272.8503.50

1272.8503.51

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen: Epoxiharts

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

GYSO AG

Kleb- und Dichtungstechnik

Steinackerstrasse 34

CH-8302 Kloten

Tel. +41 43 255 55 55

Fax. +41 43 255 55 65

Mail: info@gyso.ch

Område där upplysningar kan inhämtas: Abteilung Technik

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Toxikologische Informationen Schweiz:

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

+41 (0)43 255 55 55

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02

GHS07

Signalord Fara

(Fortsättning på sida 2)

SE —

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 2 / 9

Datum för utskrift: 10.09.2018

Omarbetad: 10.09.2018

Versionsnummer 4

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

(Fortsättning från sida 1)

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

etylacetat

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

butanon

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

Innehåller naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

Beskrivning:

Polychloropren

Chlorbutadiene polymer

Farliga ingredienser:		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
EG-nummer: 926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	5-10%
EG-nummer: 931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5,0%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	naturharts ⚠ Skin Sens. 1, H317	<5,0%

(Fortsättning på sida 3)

— SE —

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

(Fortsättning från sida 2)

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid inandning: Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Tvätta omedelbart med vatten.

Vid förtäring: Kontakta läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatische Behandlung.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Vid brand kan följande frigöras:

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Förvaras endast i originalemballage.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot frost.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Lagringsklass: LGK 10: Brennbara Flüsigkeiten

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

78-93-3 butanon

OEL	Korttidsvärde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.

ABEK Filter

Handskydd:

Handskar av neopren

Skyddshandskar

Handskar av gummi

Empfohlen: Butylkautschuk $\geq 0,5$ mm Schichtdicke. Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374.

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

(Fortsättning från sida 4)

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst >480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå III).

Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.

Tillståndsändring

Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	63 °C

Flampunkt: -26 °C

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

Explosionsgränser:

Nedre:	0,7 Vol %
Övre:	11,5 Vol %

Ångtryck vid 20 °C: 105 hPa

Densitet vid 20 °C: 0,85 g/cm³

Relativ densitet: Ej bestämd.

Ångdensitet: Ej bestämd.

Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej bestämd.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C: 3.000 mPas

Kinematisk: Ej bestämd.

Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 77 %

Andel av fasta partiklar: 23 %

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Volatile Organic Compounds

VOC (EU): 652,4 g/l

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

VOC % (EU): 40-85 %

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet**

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

141-78-6 etylacetat

Oral	LD50	4.100 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)

78-93-3 butanon

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rbt)

64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter:

Kommentar: Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

(Fortsättning från sida 6)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Skadlig för vattenorganismer

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

Europeiska avfallskatalogen

08 04 09* | Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR

1133 LIM

IMDG

ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane),
MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

IATA

IMDG



Class

3 Brandfarliga vätskor

Label

3

IATA



Class

3 Brandfarliga vätskor

Label

3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Nej

Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

(Fortsättning från sida 7)

Kemler-tal: -
EMS-nummer: F-E,S-D
Stowage Category: A
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR
Begränsade mängder (LQ) 5L
Reducerade mängder (EQ) Kod: E1
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
Transportkategori 3
Tunnelrestriktionskod E

IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation": UN 1133 LIM, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Signalord Fara

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Nationella föreskrifter:

Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
NK	85,0

Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 9 / 9

Datum för utskrift: 10.09.2018

Omarbetad: 10.09.2018

Versionsnummer 4

Handelsnamn: Metall-Kontaktkleber

(Fortsättning från sida 8)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Område som utfärdar datablad: Abteilung Technik

Tilltalspartner: + 41 (0)43 255 55 55

Förkortningar och akronymer:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

* Data ändrade gentemot föregående version