

Artikelnr.: 11211 Gütermann HT 2 - 613608
Tryckdatum 17.05.2017 Bearbetningsdatum 12.04.2017 S
Version 2.4 Utgivningsdatum 12.04.2017 Sidan 1 / 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör): 11211
Ämnets eller blandningens beteckning Gütermann HT 2 - 613608
FI / SE

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

Relevanta identifierade användningar

Limma. Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6 Telefonnr.: 49 6222 578-0
69168 Wiesloch Faxnr.: 49 6222 578-100
Tyskland E-post: info@kiwo.de

Informationsansvarig avd.:

RA - Regulatory Affairs
E-post ra@kiwo.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +49 6222 578 219

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit. 2 / H319	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 / H336	Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition)	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar.

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P370 + P378 Vid brand: Släck med släckningspulver eller sand.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P501 Innehållet / behållaren i enlighet med lokala / nationella / föreskrifter

innehåller:

Etylacetat
butanon

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208 Innehåller reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Artikelnr.: 11211
Tryckdatum 17.05.2017
Version 2.4

Gütermann HT 2 - 613608
Bearbetningsdatum 12.04.2017
Utgivningsdatum 12.04.2017

S
Sidan 2 / 8

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Produktbeskrivning / kemiska karakteristiska egenskaper

Beskrivning Blandning av komponenter som anges nedan, med ofarliga beståndsdelar

Farliga komponenter

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EG-nr	REACH-nr	Vikt-%
CAS-nr.	Kemisk beteckning	
INDEX-nr	Klassificering: // Anmärkingar	
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	Etylacetat	35 - 50
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
201-159-0	01-2119457290-43	
78-93-3	butanon	15 - 20
606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
500-033-5	01-2119456619-26	
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	0,5 - 1
603-074-00-8	Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Efter ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Efter förtäring

Konsultera läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid Vattenånga Skum

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Gaser/ångor, toxisk

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe.

Ytterligare information

Riskområdena skall avgränsas och märkas med motsvarande varnings- och säkerhetsskyltar. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

Artikelnr.: 11211
Tryckdatum 17.05.2017
Version 2.4

Gütermann HT 2 - 613608
Bearbetningsdatum 12.04.2017
Utgivningsdatum 12.04.2017

S
Sidan 3 / 8

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Drabbat område ventileras. Förflytta personer i säkerhet. Undvik inandning av ångor. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningarna informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser. Sörj för god ventilation.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se kapitel 7 och 8) måste beaktas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av exponeringsgränsvärdena. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Materialet kan bli elektrostatiskt laddat. Vid omfyllning, använd endast jordade rörledningar. Antistatiska kläder och skor rekommenderas. Använd endast gnistsäkra verktyg. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte ångor och dimmor.

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare

Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material samt oxidationsmedel.

Övrig information

VCI-lagring klass, se kapitel 15

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

Etylacetat

INDEX-nr 607-022-00-5 / EG-nr 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

NGV: 500 mg/m³; 150 ppm

TGV: 1100 mg/m³; 300 ppm

butanon

INDEX-nr 606-002-00-3 / EG-nr 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

NGV: 150 mg/m³; 50 ppm

KTV: 900 mg/m³; 300 ppm

Ytterligare information

NGV : långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

KTV : kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

TGV : toppbegränsning

DNEL:

Etylacetat

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 11211
Tryckdatum 17.05.2017
Version 2.4

Gütermann HT 2 - 613608
Bearbetningsdatum 12.04.2017
Utgivningsdatum 12.04.2017

S
Sidan 4 / 8

INDEX-nr 607-022-00-5 / EG-nr 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6
DNEL långvarig dermal (lokal), Arbetstagare: 63 mg/kg
DNEL akut inhalativ (lokal), Arbetstagare: 1468 mg/m³
DNEL akut inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 1468 mg/m³
DNEL långvarig inhalativ (lokal), Arbetstagare: 734 mg/m³
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 734 mg/m³

butanon

INDEX-nr 606-002-00-3 / EG-nr 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3
DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 1161 mg/kg
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 600 mg/m³

PNEC:

Etylacetat

INDEX-nr 607-022-00-5 / EG-nr 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6
PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,24 mg/l
PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,026 mg/l
PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp: 1,65 mg/l
PNEC sediment, sötvatten: 1,25 mg/kg
PNEC sediment, havsvatten: 0,125 mg/kg
PNEC, Jord: 0,24 mg/kg
PNEC avloppsreningsverk (STP): 650 mg/l

butanon

INDEX-nr 606-002-00-3 / EG-nr 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3
PNEC vattenlevande, sötvatten: 55,8 mg/l
PNEC vattenlevande, havsvatten: 55,8 mg/l
PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp: 55,8 mg/l
PNEC sediment, sötvatten: 284,7 mg/kg
PNEC, Jord: 22,5 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning. I fall detta inte räcker för att hålla aerosolernas och lösningsmedelsångornas koncentrationer under exponeringsgränsvärdena, måste ett lämpligt andningsskydd användas.

Personligt skydd

Andningsskydd

Ligger lösningsmedelkoncentrationen över yrkeshygieniska gränsvärdena, måste ett godkänt och lämpligt andningsskydd användas. Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Handskydd

Kemikaliebeständiga skyddshandskar: DIN EN 374
Rekommendation till kontakt genom stänk: Protection Index 2
Permeation tid >30 min., T.ex. butylgummi 0,4 mm
Rekommendation till direkt kontakt: Protection Index 6
Permeation tid >480 min., T.ex. nitrilgummi 0,4 mm

Skyddsglasögon

bär tätt stängande skyddsglasögon. DIN EN 166

Kroppsskydd

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistenta syntetiska fibrer.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Aggregationstillstånd:

Färg:

vätska

beroende på infärgning

Lukt:

typiska

Luktgräns:

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 11211
Tryckdatum 17.05.2017
Version 2.4

Gütermann HT 2 - 613608
Bearbetningsdatum 12.04.2017
Utgivningsdatum 12.04.2017

S
Sidan 5 / 8

pH-värde vid 20 °C:	inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt:	inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	77 °C Källa: Etylacetat
Flampunkt:	-7 °C Metod: DIN 53213
Avdunstningshastighet:	inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	
brinntid (s):	inte tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	
Nedre explosionsgräns:	1,8 Vol-%
Övre explosionsgräns:	11,5 Vol-% Källa: Etylacetat
Ångtryck vid 20 °C:	62,54 mbar
Ångdensitet:	inte tillämplig
Relativ densitet:	
Densitet vid 20 °C:	1,00 g/cm³
Löslighet:	
Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	se avsnitt 12
Självantändningstemperatur:	460 °C Källa: Etylacetat
Sönderfallstemperatur:	inte tillämplig
Viskositet vid 20 °C:	21000 mPa·s
Sönderfallstemperatur (°C):	0
Explosiva egenskaper:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper:	inte tillämplig
9.2. Annan information	
Halt av fast substans (%):	37,10 Vikt-%
innehåll av lösningsmedel:	
Organiska lösningsmedel:	62 Vikt-%
Vatten:	0 Vikt-%
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel (%):	< 3 Vikt-% (ADR/RID)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

10.5. Oförenliga material

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga data om själva beredningen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Artikelnr.: 11211
Tryckdatum 17.05.2017
Version 2.4

Gütermann HT 2 - 613608
Bearbetningsdatum 12.04.2017
Utgivningsdatum 12.04.2017

S
Sidan 6 / 8

Etylacetat

oral, LD50, Råtta: 10170 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 18000 mg/kg

Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Specifik målorgantoxicitet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Fara vid aspiration

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Praktiska erfarenheter/humandata

Övriga iakttagelser:

Längre och upprepad kontakt med beredningen kan leda till retning av slemhinnorna och huden som rodnad, blåsbildning, dermatit osv. Vid inandning yrsel, Illamående Inandning orsakar narkotisk effekt/berusning. Lösningemedel kan förorsaka några av de ovannämnda effekterna genom hudresorption. Längre eller upprepad kontakt med produkten leder till uttorkning av huden och förorsakar icke-allergisk kontaktdermatit och/eller upptagning genom huden. Stänk kan orsaka ögonirritation och reversibla skador.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

Anmärkingar

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

total bedömning

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Förvara inte vid offentliga soptippar.

12.1. Toxicitet

Etylacetat

Fisktoxicitet, LC50, Pimephales promelas (knölskallelöja): 230 mg/l (96 h)

Dafnientoxicitet, EC50, Daphnia magna: 717 mg/l (48 h)

Algtoxicitet, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 3300 mg/l

Långvarig Ekotoxicitet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Artikelnr.: 11211
Tryckdatum 17.05.2017
Version 2.4

Gütermann HT 2 - 613608
Bearbetningsdatum 12.04.2017
Utgivningsdatum 12.04.2017

S
Sidan 7 / 8

Rekommendation

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN 1133

14.2. Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID): KLEBSTOFFE
Sjötransport (IMDG): ADHESIVES
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Adhesives

14.3. Faroklass för transport

3

14.4. Förpackningsgrupp

Vägtransport (ADR/RID): III
för förpackningar > 450 liter: II
Sjötransport (IMDG): III
för förpackningar > 30 liter: II
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR): III
för förpackningar > 30 liter: II

14.5. Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) inte tillämplig
Marine pollutant inte tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.
Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

Övrig information

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod E
för förpackningar > 450 liter: D/E

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr. F-E, S-D

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Storlekar >30 l

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp

VOC-värde (i g/L): 626,107

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

Yrkesbegränsningar

lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Artikelnr.: 11211
Tryckdatum 17.05.2017
Version 2.4

Gütermann HT 2 - 613608
Bearbetningsdatum 12.04.2017
Utgivningsdatum 12.04.2017

S
Sidan 8 / 8

Ämne/produkt som tagits med i följande nationella förteckningar:

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna tillberedning:

EG-nr CAS-nr.	Kemisk beteckning	REACH-nr
205-500-4 141-78-6	Etylacetat	01-2119475103-46-xxxx
500-033-5 25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	01-2119456619-26

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319
STOT SE 3 / H336

Brandfarliga vätskor
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Specifik målorgantoxicitet
(engångsexposition)

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skin Irrit. 2 / H315
Skin Sens. 1 / H317
Aquatic Chronic 2 / H411

Frätning/rekning av huden
Luftvägs-/hudsensibilisering
Farligt för vattenmiljön

Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produkttegenskaper.