

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse

11212 Gütermann HT 2 - 613609

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

Identifiserte relevante bruksområder

Lim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Deutschland
Telefon: +4962225780
E-post: info@kiwo.de

Ansvarshavende for informasjon

E-post (kompetent person) RA@kiwo.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 0049-6222-578-219
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden. (08:00-16:00 CET)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
Flam. Liq. 2; brennbare væsker; H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2; Svær øyenskade/-irritasjon; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3 Narkotiserende virkning; Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

Signalord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P370 + P378 Ved brann: Bruk slukningspulver eller sand som slukkemiddel.
P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Farlige komponenter må merkes

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

butanone
Ethyl acetate

Supplerende fareinformasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler.

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

Farlige komponenter

CAS-nr. EU-nummer EU- identifikasjonsnummer	Stoffets navn REACH Nr. Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	vkt-%
* 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Ethyl acetate 01-2119475103-46-xxxx Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (oral): = 10.170 mg/kg ATE (dermal): = 18.000 mg/kg	35,0 < 50,0
* 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	butanone 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
* 25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) 01-2119456619-26 Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411 Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00	0,500 < 1,00

Bemerkning

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16. Fullstendig tekst i H-setningene, se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

- * Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

- * Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

Selvbeskyttelse for førstehjelp

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

- * Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilfeller.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

* Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂); sprøytetåke, (vann); Skum

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

* Gasser/damp, giftig
Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

5.3 Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

* Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser. Holdes vekk fra antennelseskilder. Bring personer i sikkerhet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

* Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

* Unngå dannelsen av antenkelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Bruk utelukkende jordete rørledninger ved omfylling. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med øynene og hud. Gasser og sprøytetåke må ikke innåndes. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

* Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

Klassifisering ved lagring LGK3 - Antenkelige væsker

Videre instruks for lagringsbestemmelser

* Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

CAS-nr.	Stoffets navn	Kilde	Langtids /korttids (Spitzenbegrenzung)
* 141-78-6	Ethyl acetate	-	734 / 1.468 (-) mg/m ³
78-93-3	butanone	-	220 / - (-) mg/m ³

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Langtids: langtids grenseverdi for arbeidsplassen
korttids: korttids grenseverdi for arbeidsplassen

Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

DNEL arbeidstakeren

CAS-nr.	Stoffets navn	DNEL type	DNEL verdi
141-78-6	Ethyl acetate	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	734 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	734 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	1.468 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	DNEL akutt som kan innåndes (lokal)	1.468 mg/m ³
* 141-78-6	Ethyl acetate	DNEL langtids dermal (lokal)	63 mg/kg
* 78-93-3	butanone	Langtids - innånding, systemiske virkninger	600 mg/m ³
* 78-93-3	butanone	Langtids - dermal, systemiske virkninger	1.161 mg/kg kv/dag
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	12,3 mg/m ³
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	12,3 mg/m ³
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	DNEL akutt dermal, korttids (systemisk)	8,3 mg/kg
* 25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	DNEL langtids dermal (systemisk)	8,3 mg/kg

DNEL Konsument

CAS-nr.	Stoffets navn	DNEL type	DNEL verdi
* 78-93-3	butanone	Langtids - innånding, systemiske virkninger	106 mg/m ³
* 78-93-3	butanone	Langtids - dermal, systemiske virkninger	412 mg/kg kv/dag
* 78-93-3	butanone	Langtids - oral, systemiske virkninger	31 mg/kg kv/dag

PNEC

CAS-nr.	Stoffets navn	PNEC type	PNEC Verdi
141-78-6	Ethyl acetate	PNEC Sekundærforgiftning	200 mg/kg
141-78-6	Ethyl acetate	PNEC akvatiske, ferskvann	0,24 mg/L
141-78-6	Ethyl acetate	PNEC vannavløpssystemet (STP)	650 mg/L
141-78-6	Ethyl acetate	PNEC sediment, havvann	0,125 mg/kg

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212

Gütermann HT 2 - 613609

Versjon 3.0

Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

	141-78-6	Ethyl acetate	PNEC grunn, ferskvann	0,24 mg/kg
	141-78-6	Ethyl acetate	PNEC sediment, ferskvann	1,25 mg/kg
	141-78-6	Ethyl acetate	PNEC akvatiske, periodiske utslipp	1,65 mg/L
	141-78-6	Ethyl acetate	PNEC akvatiske, havvann	0,026 mg/L
*	78-93-3	butanone	Akvatiske, periodiske utslipp	55,8 mg/L
*	78-93-3	butanone	Akvatiske, Havvann	55,8 mg/L
*	78-93-3	butanone	Renseanlegg	709 mg/L
*	78-93-3	butanone	sediment, ferskvann	284,74 mg/kg sediment dw
*	78-93-3	butanone	sediment, havvann	284,7 mg/kg sediment dw
	25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	PNEC grunn, ferskvann	0,05 mg/kg
	25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	PNEC sediment, ferskvann	0,5 mg/kg
	25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	PNEC sediment, havvann	0,5 mg/kg
	25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	PNEC vannavløpssystemet (STP)	10 mg/L
	25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	PNEC akvatiske, periodiske utslipp	0,013 mg/L
	25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	PNEC akvatiske, ferskvann	0,003 mg/L
	25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	PNEC akvatiske, havvann	0,3 mg/L

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

Personlig verneutstyr

Pustebeskyttelse

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet $\geq 0,4$ mm

Penetrasjonstid ≥ 480 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet.

Anbefalte hanskefabrikat: EN ISO 374

Hudvern

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

* Vernebriller med sidebeskyttelse: EN 166

Kroppsbeskyttelse

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	farveløs
Lukt	karakteristisk
pH-verdi ved 20 °C	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde, start	77 °C

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

	Kilde: Ethyl acetate
Brannpunkt	-7 °C
brennbarhet	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	1,5 Vol-%
	Kilde: butanone
Ovre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	11,5 Vol-%
	Kilde: Ethyl acetate
Damptrykk ved/hos 20°C	70,313 mbar
Relativ damptetthet	ikke anvendelig
Tetthet ved 20 °C	0,99 kg/l
Oppløselighet i vann ved/hos 20°C	dels oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	se avsnitt 12
Antennelsestemperatur i °C	450 °C
	Kilde: Butanedioic acid, methylene-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt
Viskositet ved 20 °C	21.212,12 mm²/s

9.2 Andre opplysninger

ikke anvendelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen spesifikke reaktivitetsdata tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

* Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytningsprodukter f. eks.: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid, røyte.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

* Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ethyl acetate

LD50: oral (Rotte): = 10.170 mg/kg

LD50: dermal (Kanin): = 18.000 mg/kg

Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenscade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

* **Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: Hodepine, Svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, Ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

11.2 Informasjon om andre farer

* **Endokrine forstyrrende egenskaper**

- * Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Algetoksisitet

Ethyl acetate

ErC50: = 3.300 mg/L

Daphnitoksisitet

Ethyl acetate

= 717 mg/L (48 h)

Fisketoksisitet

Ethyl acetate

LC50: (Pimephales promelas (storhodet ørekyte)): = 230 mg/L (96 h)

12.2 Opplysning om eliminering

butanone

Biologisk nedbryting = 98 % (28 d)

Metode: OECD 301D

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

butanone

- * Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann = 0,3
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann = 0,3

- * Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann > 2

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6* Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

* **Avfallshåndtering av produktet/innpakningen**

Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Andre bortfraktingsanbefalinger

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 N-nummer eller ID-nummer

UN 1133

14.2 FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID)

* Adhesives

Sjøfart (IMDG)

Adhesives

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Adhesives

14.3 Transportfareklasse(r)

Veitransport (ADR/RID)	3
Sjøfart (IMDG)	3
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Emballasjegruppe

Veitransport (ADR/RID)	II til beholdere < = 450 liter: III
* Sjøfart (IMDG)	II til beholdere < = 450 liter: III
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)	II til beholdere < 30 liter:III

14.5 Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)	ikke anvendelig
Sjøfart (IMDG)	ikke anvendelig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

* Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.
Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som massegoods iht. IBC-kode.

14.8 Ytterligere informasjon

Veitransport (ADR/RID)

tunnelbegrensningskode: D/E til beholdere < = 450 liter: E
Begrenset mengde (LQ): 5 Liter
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.): 33

Sjøfart (IMDG)

* EmS-nr.: F-E S-D
Begrenset mengde (LQ): 5 Liter

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212
Versjon 3.0

Gütermann HT 2 - 613609
Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

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

EU-lover

Yrkesmessige begrensninger

- * Overhold ansettelsesbegrensninger i henhold til fødselspermisjon rådsdirektiv 92/85/EØF eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU) eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]

- * VOC-verdi: 623 g/l

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Farekategorier / Farlige stoffer oppførte med navn

P5c BRANNFARLIGE VÆSKER
Mengde 1: 5.000t; Mengde 2: 50.000t

Nasjonale forskrifter

- * En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Stoff/produkt er opplistet i følgende nasjonale stofflister

TSCA - US

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

- * En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

REACH Nr.	Stoffets navn	CAS-nr. EU-nummer
* 01-2119475103-46-xxxx	Ethyl acetate	141-78-6 205-500-4
* 01-2119457290-43	butanone	78-93-3 201-159-0
* 01-2119456619-26	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	25068-38-6 500-033-5

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- * EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 På grunnlag av testdata.
Eye Irrit. 2 Beregningsmetode.
STOT SE 3 Beregningsmetode.
Narkotiserende virkning

Forkortelser og akronymer

ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW: Arbeidsplassgrenseverdier
BGW: Biologiske grenseverdier
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP: Klassifisering, merking og emballering
CMR: Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Avledet ingen effektnivå
EAKV: European Waste Catalogue Directive
EC: Effektiv konsentrasjon

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

11212

Gütermann HT 2 - 613609

Versjon 3.0

Redigeringsdato 17.nov.2022

Utskriftsdato 17.nov.2022

EF: Europeiske fellesskap

EN: Europeisk standard

IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods

IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs

ISO: Internasjonal Standardiseringsorganisasjon

LC: Dødelig konsentrasjon

LD: Dødelig dose

:

MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods

FN: United Nations

VOC: Flyktige organiske forbindelser

vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende

Endringsindikasjoner

* Data endret fra forrige versjon.