Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Lim

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com
UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245
E-mail: sds@boltonadhesives.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:**
PSRA
PSRA

· **1.4 Nødtelefonnummer:**
Giftinformasjonen
22 59 13 00
Tel.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3	H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **2.2 Merkingselementer**

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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Butanon
Metylcykloheksan
Etylacetat
Aceton

· **Faresetninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av damp.
P370+P378	Ved brann: Slukk med: Vanntåke, Skum, motstandsdyktig mot alkohol, Slukningspulver, Kulldioksyd.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de nasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**
EUH208 Inneholder Rosin. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke gjeldende

· **vPvB:** Ikke gjeldende

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**		
78-93-3	Butanon	Liste II

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Lim

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeksnummer: 606-002-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnummer: 607-022-00-5 Registreringsnummer: 01-2119475103-46-XXXX	Etylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Indeksnummer: 601-018-00-7 Registreringsnummer: 01-2119556887-18-XXXX	Metylcykloheksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnummer: 606-001-00-8 Registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 25085-50-1 EC-nummer: 607-533-3	p-tert-butylfenol formaldehydharpiks Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 Indeksnummer: 025-199-09-0 Registreringsnummer: Exempt	Magnesiumoksid Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	<1%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Indeksnummer: 650-015-00-7 Registreringsnummer: 01-2119480418-32-XXXX	Rosin Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Registreringsnummer: 01-2119978265-26-XXXX	N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadekan-1-amid) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksnummer: 030-013-00-7 Registreringsnummer: 01-2119463881-32-XXXX	Sinkoksid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.
· **Etter innånding:** Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 3)

· **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**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:**
Vanntåke
Skum, motstandsdyktig mot alkohol
Slukningspulver
Kulldioksid
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Ytterligere informasjoner**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Send til gjenvinning eller kast i egnede beholdere.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 4)

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
· **Lagerklasse:** 3
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

78-93-3 Butanon	
AG	Langtidsverdi: 220 mg/m³, 75 ppm E
141-78-6 Etylacetat	
AG	Korttidsverdi: 1468 mg/m³, 400 ppm Langtidsverdi: 734* mg/m³, 200* ppm *E
108-87-2 Metylcykloheksan	
AG	Langtidsverdi: 800 mg/m³, 200 ppm
67-64-1 Aceton	
AG	Langtidsverdi: 295 mg/m³, 125 ppm E
1309-48-4 Magnesiumoksid	
AG	Langtidsverdi: 10 mg/m³

· **DNEL-verdier**

78-93-3 Butanon		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	31 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	1161 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	412 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, kortvarig eksponering	900 mg/m³
	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	600 mg/m³
	Forbruker DNEL, akutt innånding	450 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	106 mg/m³
141-78-6 Etylacetat		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	4,5 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	63 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	37 mg/kg bw/day

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 5)

Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, kortvarig eksponering	1468 mg/m³
	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	734 mg/m³
	Forbruker DNEL, akutt innånding	734 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	367 mg/m³
108-87-2 Metylcykloheksan		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	0,4 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	1,7 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	0,8 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, kortvarig eksponering	1354,6 mg/m³
	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	64,3 mg/m³
	Forbruker DNEL, akutt innånding	1016 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	16 mg/m³
67-64-1 Aceton		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	62 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	186 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	62 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, kortvarig eksponering	2420 mg/m³
	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	1210 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	200 mg/m³

· **PNEC-verdier**

78-93-3 Butanon		
Oral	Sekundær forgiftning	1000 mg/kg
	Ferskvann	55,8 mg/l
	Sedimenter i ferskvann	284,7 mg/kg dry weight
	Marint vann	55,8 mg/l
	Marine sedimenter	284,7 mg/kg dry weight
	Jordsmonn	22,5 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	709 mg/l
	Sporadisk utgivelse	55,8 mg/l
141-78-6 Etylacetat		
	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sedimenter i ferskvann	1,15 mg/kg dry weight
	Marint vann	0,024 mg/l
	Marine sedimenter	0,115 mg/kg dry weight
	Jordsmonn	0,148 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	650 mg/l
108-87-2 Metylcykloheksan		
	Ferskvann	0,00134 mg/l
	Sedimenter i ferskvann	0,0362 mg/kg dry weight
	Marint vann	0,000134 mg/l

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 6)

	Marine sedimenter	0,00362 mg/kg dry weight
	Jordsmonn	0,0097 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	0,273 mg/l
67-64-1 Aceton		
	Ferskvann	10,6 mg/l
	Sedimenter i ferskvann	30,4 mg/kg dry weight
	Marint vann	1,06 mg/l
	Marine sedimenter	3,04 mg/kg dry weight
	Jordsmonn	29,5 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l
	Sporadisk utgivelse	21 mg/l
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadekan-1-amid)		
	Renseanlegg for avløpsvann	0,1 mg/l
1314-13-2 Sinkoksid		
	Ferskvann	0,0144 mg/l
	Sedimenter i ferskvann	146,9 mg/kg dry weight
	Marint vann	0,0072 mg/l
	Marine sedimenter	162,2 mg/kg dry weight
	Jordsmonn	83,1 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	0,1 mg/l

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
· **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.
· **Anbefalt filterapparat for korttidsbruk:**
Filter AX
Filter A
· **Håndvern**
Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 7)

· **Hanskemateriale**
Anbefalt materialtykkelse: > 0,12 mm
Butylkautsjuk
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: > 0,7 mm
· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 10 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 1).
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 120 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 4).
· **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

Vernebrille anbefales ved omfylling.
· **Kroppsvern:**
Bruk beskyttelsesdrakt.
Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot løsningsmidler

*

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **Generell informasjon**	
· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	iht. produktbetegnelse
· **Lukt**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	55,8-56,6 °C
· **Antennelighet**	Meget brannfarlig
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	1,8 Vol %
Øvre:	11,5 Vol %
· **Flammepunkt**	-4 °C
· **Tenntemperatur**	260 °C
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **Dynamisk ved 20 °C:**	1000 mPas
· **Løselighet**	
· **vann:**	Ikke hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	105 hPa

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 8)

· **Damptrykk ved 50 °C**	360 hPa
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,87 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt
· **9.2 Andre opplysninger**	Alle relevante fysikalske data ble bestemt for blandingen. Alle ikke fastlagte data er ikke målbare eller ikke er relevant for karakterisering av blandingen.
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende
· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Organiske løsningsmidler:**	80,4 %
· **Vann:**	0,1 %
· **VOC (EU)**	80,40 %
· **Inhold av faste stoffer:**	19,5 %
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt
· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	Meget brannfarlig væske og damp.
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

NO

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 9)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
· **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** Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
78-93-3 Butanon		
Oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>8050 mg/kg (rat)
141-78-6 Etylacetat		
Oral	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)
108-87-2 Metylcykloheksan		
Oral	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
67-64-1 Aceton		
Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15800 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
25085-50-1 p-tert-butylfenol formaldehydharpiks		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
1309-48-4 Magnesiumoksid		
Oral	LD50	3870 mg/kg
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
8050-09-7 Rosin		
Oral	LD50	2800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadekan-1-amid)		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
1314-13-2 Sinkoksid		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 10)

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Ikke relevant
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** 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.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)** Ikke relevant
· **Sensibilisering** Ikke relevant
· **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke relevant
· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**		
78-93-3	Butanon	Liste II
98-54-4	4-tert-butylfenol	Liste I

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.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Bemerkning:** Skadelig for fisk.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 11)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	UN1133
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR/ADN**	1133 LIM
· **IMDG, IATA**	ADHESIVES
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR/ADN**	



· **Klasse**	3 (F1) Brannfarlige væsker
· **Fareseddel**	3
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	3 Brannfarlige væsker
· **Label**	3
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer**	
· **Marine pollutant:**	Nei
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Advarsel: Brannfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tall):**	-
· **EMS-nummer:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 12)

· **Transport/ytterligere informasjoner:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **ADR/ADN**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	5L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnel restriksjonskode**	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
· **Bemerkninger:**	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· **UN "Model Regulation":**	UN 1133 LIM, 3, III

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso category** P5c
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50000 t
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

78-93-3	Butanon	3
67-64-1	Aceton	3

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

78-93-3	Butanon	3
67-64-1	Aceton	3

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 13)

· **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 kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante setninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

Hudetsing/hudirritasjon Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Specific target organ toxicity (single exposure) Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

· **Avdeling som utsteder datablad:** PSRA

· **Kontaktperson:**

PSRA
PSRA

· **Dato for forrige versjon:** 31.05.2021

· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 42

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

(fortsatt på side 15)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 43 (erstatter versjon 42) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(fortsatt fra side 14)

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO