

Produktnavn: GUM CLASSIC for Printing Plates

HMS-databladnr.: 000001014557

Utgave: 2.1

Utgivelsesdato: 03.06.2021

Utarbeidet: 03.06.2021

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: GUM CLASSIC for Printing Plates

UFI: NC90-90S7-E00Y-XASU

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Finisherløsning for offsetplater

Bruk som blir frarådd: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuerstenanlage 60
69115 Heidelberg
Germany

telefon: +49-6221-92-00

faks: +49-6221-92-6999

E-post: consumables-msds@heidelberg.com

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one



Signalord:

Advarsel

Fareerklæring(er):

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Anbefalt Forholdsregel

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Forebygging: P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar: P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3 Andre farer

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

endokrin forstyrrelse-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

endokrin forstyrrelse-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 100; Akutt toksisitet (kronisk): 100	

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

(3:1)						
-------	--	--	--	--	--	--

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense®.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Klassifisering: Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH071; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for huden Underkategori 1A, >= 0,0015 %; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 120 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC50: 0,10 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: 242 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1, >= 0,05 %; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 670 - 1.200 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD: > 2.000 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Klassifisering: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH071; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Alvorlig øyeskade Kategori 1, >= 0,6 %; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Etseskade på hud Underkategori 1C, >= 0,6 %; Hudirritasjon Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Allergifremkallende stoff for huden Underkategori 1A, >= 0,0015 %; Akutt toksisitet, oralt: LD50: 64 - 66 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 0,31 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD50: 141 mg/kg	Note B, EUH071

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Flytt personen ut i frisk luft.
Hudkontakt:	Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.
Øyekontakt:	Skyll straks med mye vann.
Inntak/svelging:	Skyll munnen grundig.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Farer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Behandling:	Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1 Brannsløkkingsmidler

Egnete brannsløkkingsmedier: Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegnete brannsløkkingsmedier: Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannsløkkingstiltak: Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Bruk personlig verneutstyr.

6.1.2 For nødpersonell: Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak: Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Overføres til beholder for avhending.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,043 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,021 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,043 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,021 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,053 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,027 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 6,81 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,2 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,345 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,966 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,11 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,09 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	grunn	0,047 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	0,23 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,39 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	3,39 µg/l	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Vannmiljø (ferskvann)	4,03 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	4,99 µg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,403 µg/l	
	grunn	3 mg/kg	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Kloakkrenseanlegg	1,03 mg/l	
	ferskvannssediment	49,9 µg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,027 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,39 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	3,39 µg/l	
	grunn	0,01 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,027 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	0,23 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede

Konstruksjonsmessige

Kontrolltiltak:

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Generelle opplysninger:	Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern:	Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.
Håndvern:	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374), Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt., (EN374), Hansketykkelse: > 0,35 mm, Gjennombruddstid: > 240 min, Ved risiko for sprut:, Nitrilgummi., Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte., Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Hud- og kroppsvern:	Verneklær : klær med lange ermer EN13688
Respirasjonsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.
Hygienetiltak:	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt. Følg yrkeshygienisk praksis.
Miljøkontroll:	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Mørkerød
Lukt:	Nesten luktfri
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
frysepunkt:	< 0 °C/< 0 °C (QSAR)
Kokepunkt:	> 100 °C/> 100 °C (QSAR)
Brennbarhet:	Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre:	ikke anvendelig
Eksponeringsgrense – nedre:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	Ikke anvendelig vannoppløsning.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke anvendelig vannoppløsning.
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	2,9 (QSAR) (25 °C/25 °C)

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Viskositet

Dynamisk viskositet:	ikke anvendelig
Kinetisk viskositet:	3,39 mm ² /s (20 °C/ 20 °C)
strømningstid:	ikke anvendelig

Løselighet(er)

Vannløselighet:	fullstendig løselig
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk:	23 hPa (20 °C/20 °C)
Relativ tetthet:	1,0680 (20 °C/20 °C) (QSAR)
Tetthet:	ikke anvendelig
Bulktetthet:	ikke anvendelig
Relativ damp tetthet:	Data ikke tilgjengelig.

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelsesfordeling:	ikke anvendelig
Spesifikt overflateområde:	ikke anvendelig
Overflate charge/zeta potensial:	ikke anvendelig
Vurdering:	ikke anvendelig
Form:	ikke anvendelig
Krystallinitet:	ikke anvendelig
Overflatebehandling:	ikke anvendelig

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold:	EU-direktiv 1999/13: 0,05 g/l ~0,01 % (matematisk)
--------------	--

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
10.4 Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
10.5 Materialer å Unngå:	Sterke oksidasjonsmidler, alkalier
10.6 Farlige Spaltningsprodukter:	Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Innånding:	Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
------------	---

Hudkontakt:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-------------	--------------------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Øyekontakt:	Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	LD 50 (Rotte): 120 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD 50 (Rotte): 670 - 1.200 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 (Rotte): 64 - 66 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	LD 50 (Rotte): 242 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD (Rotte): > 2.000 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 (Rotte): 141 mg/kg LD50 (kanin): 87 mg/kg

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	LC50 (Rotte, 4 h)0,10 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Data ikke tilgjengelig.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LC 50 (Rotte, 4 h)0,31 mg/l

Toksisitet ved gjentatt inntak

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

In vitro

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

endokrin forstyrrelse

Produkt:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

Bestanddeler:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Data ikke tilgjengelig.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Data ikke tilgjengelig.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Data ikke tilgjengelig.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Data ikke tilgjengelig.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Produkt: Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

Bestanddelar

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Data ikke tilgjengelig.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Bestanddelar:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Data ikke tilgjengelig.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger: Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

Metoder til fjerning: Vaskes før deponering. Avhendes til sertifiserte stasjoner

Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Forurensset Emballasje: Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

Opplysninger om bestemmelser

SIKKERHETS DATBLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): ingen

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	- <0,1%

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: ingen

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg II, Nye stoffer: ingen

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: ingen

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: ingen

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
P5c. Brannfarlige væsker	5.000 t	50.000 t

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: ingen

SIKKERHETS DATBLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Merknader:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Note B	Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i en vannholdig løsning med ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulike klassifisering og merking, siden faren varierer med ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell utpeking av følgende type: 'salpetersyre...%'. I så fall, må leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av vekt/vekt.
	EUH071	Etsende for luftveiene.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
ECHA

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Produktnavn: GUM CLASSIC for Printing Plates

HMS-databladnr.: 000001014557

Utgave: 2.1

Utgivelsesdato: 03.06.2021

Utarbeidet: 03.06.2021

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.