

Sikkerhetsdatablad

side: 1/14

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 23.04.2014

Produkt: **Glystantin® G40®**

Utgave: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.04.2014

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

1.1. Produktidentifikator

Glystantin® G40®

Produktregistreringsnummer: 083598

1.2. Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Frostvæske

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF AS
Postboks 233
1372 Asker
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute tox. 4 (oral)

STOT RE (Nyre) 2

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Farlig ved svelging.

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresetninger:

H302	Farlig ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader(Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P260	Ikke innånd støv/gass/tåke/damp.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P264	Vask med store mengder vann og såpe grundig etter bruk.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P311	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301 + P330	VED SVELGING: Skyll munnen.

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501	Innhold/holder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.
------	--

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareutløser(e): ETAN-1,2-DIOL/ETYLENGLYKOL

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet')

Faresymbol(er)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 23.04.2014

Utgave: 3.0

Produkt: **Glyasantin® G40®**

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.04.2014

Xn

Helseskadelig.



R-setning(er)

R22

Farlig ved svelging.

R48/22

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.

S-setning(er)

S2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S24/25

Unngå kontakt med huden og øynene.

S46

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Fareutløser(e): ETAN-1,2-DIOL/ETYLENGLYKOL

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Blandinger

Kjemisk karakterisering

etylenglykol

inhibitorer

Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

etylenglykol

Innhold (W/W): > 90 %

CAS-nummer: 107-21-1

EG-nummer: 203-473-3

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28

Indeks-nummer: 603-027-00-1

Acute tox. 4 (oral)

STOT RE (Nyre) 2

H302, H373

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

etylenglykol

Innhold (W/W): > 90 %

CAS-nummer: 107-21-1

EG-nummer: 203-473-3

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28

Indeks-nummer: 603-027-00-1

Faresymbol(er): Xn

R-setning(er): 22, 48/22

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av damp/sprøytetåke: Friskluft, legehjelp.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i minst 15 minutter under rennende vann.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Gi 50 ml ren etanol i drikkelig konsentrasjon.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11.

Andre kjente symptomer og effekter er så langt ikke kjent.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Egnede brannsløkningsmidler:
vanntåke, pulver, skum

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

helseskadelige damper
Utvikling/fremkalling av røyk/tåke. Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

5.3. Anvisninger for brannmannskap

Særskilt verneutstyr:
Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Forurenset sløkningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlige verneklær. Åndedrettsvern nødvendig.

6.2. Miljøverntiltak

Hold tilbake forurenset vann/brannsløkningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og utstyr for inndemming og opprensning

Ved store mengder: Pumpes bort.

For rester: Tas opp med egnede væskebindende materialer. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Ved sakkyndig bruk er ingen spesielle forholdsregler påkrevet.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ta forholdsregler mot utlading av statisk elektrisitet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet

Produktet i uskadet emballasje behøver ikke lagres separat.

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt; oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) bruksområde(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

107-21-1: etylenglykol

Hudeffekt (Administrative normer), damp

Stoffet kan opptaes via huden.

T 25 ppm (Administrative normer), damp

T 25 ppm (Administrative normer), damp

Hudeffekt (Administrative normer), damp

Stoffet kan opptaes via huden.

Hudeffekt (Administrative normer), støv

Stoffet kan opptaes via huden.

TLV 10 mg/m³ (Administrative normer), støv

TLV 52 mg/m³ ; 20 ppm (Administrative normer)

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

Korttidsnorm (STEL) 104 mg/m³ ; 40 ppm (Administrative normer)

Korttidsnorm (STEL) 104 mg/m³ ; 40 ppm (Administrative normer)

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

TLV 52 mg/m³ ; 20 ppm (Administrative normer)

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utslipp av damper/aerosoler. Kombinasjonsfilter EN 141 Type A-P2 (organiske gasser/damper og faste og flytende partikler).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Egnede materialer ved kortfristig kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, passende til > 30 minutter gjennomtregningstid etter EN 374)

butylgummi (butyl) - 0,7 mm tykkelse

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tykkelse

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	flytende	
Farge:	fiolett	
Lukt:	produktspesifikk	
luktgrense:	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.	
pH-verdi:	ca. 8 (målt på uforynnnet produkt)	(ASTM D1287)
Smeltepunkt:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Kokepunkt:	> 160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Flammepunkt:	> 124 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Fordampningshastighet:	Kan estimeres ut fra Henrys konstant eller damptrykket.	
Antennelighet:	antenner ikke	
Nedre eksplosjonsgrense:	3,4 %(V) (20 °C)	(DIN 51649-1, luft)
Øvre eksplosjonsgrense:	15,1 %(V) (20 °C)	(DIN 51649-1, luft)
Antenningstemperatur:	420 °C	(DIN 51794)
Damptrykk:	0,2 hPa (20 °C)	
Tetthet:	1,122 - 1,125 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Løselighet i vann:	lett løselig	
Løslighet (kvalitativt) løsemiddel:	polare løsemidler løselig	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 23.04.2014

Utgave: 3.0

Produkt: **Glyasantin® G40®**

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_NO/NO)

Trykddato 24.04.2014

Selvantennelighet: ikke selvantennelig

Termisk nedbrytning: Ingen nedbrytning ved fagmessig lagring og håndtering.
Viskositet, kinematisk: 20 - 30 mm²/s (DIN 51562)
(20 °C)

eksplosjonsfare: ikke eksplosiv

Brannfremmende egenskaper: ikke brannfremmende

9.2. Andre opplysninger

Selvoppvarmingsevne: Dette stoffet har ingen evne til selvoppheting.

Hygroskopi: hygroskopisk

Andre opplysninger:

Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå åpne flammer.

10.5. Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:
sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:
Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Moderat toksisk etter en enkel svelging. Lav toksisitet ved hudkontakt.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD (menneske) (oral): ca. 1.600 mg/kg

Irritasjon

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon kanin: ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: ikke irriterende

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk. Resultater fra forsøk på mennesker viser at et sensibiliserende potensiale ikke kan utelukkes fullstendig.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

All informasjon som kan vurderes, gir ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning.

Utviklingstoksitet

Informasjon om: etylenglykol

Vurdering av teratogenitet:

I dyreforsøk førte opptak av store mengder til misdannelser.

Toksitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksitet (gjentatt eksponering)

Informasjon om: etylenglykol

Vurdering av toksitet ved gjentatt dose:

Stoffet kan ved gjentatt oralt opptak forårsake skader på nyrene. Stoffet kan ved gjentatte hudopptak av store mengder forårsake skader på nyrene.

Øvrige informasjoner til toksitet

Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksitet

Fisketoksitet:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Vannplanter:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, alger

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om eliminerbarhet:

> 70 % DOC-reduksjon (28 d) (OECD 301 A (ny versjon)) Biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumuleringspotensiale:

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer, som er listet opp i vedlegg I i Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Produktet må ikke slippes ut i vassdrag uten forbehandling.

PUNKT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder til avfallsbehandling

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Avfallskodene er produsentens anbefalinger basert på produktets planlagte anvendelse. Annen anvendelse og spesielle forutsetninger for avfallsbehandling hos brukeren kan kreve avvikende tildeling av avfallskoder.

Avfallsnøkler:

16 01 14⁺ frostvæske som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje:

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må avfallshåndteres som stoffet.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 23.04.2014

Produkt: **Glyasantin® G40®**

Utgave: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.04.2014

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.
Transport i tankskip på innlandsvannveier:	Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.

FN-

forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke kjent.

Sea transport

IMDG

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.

FN-

forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke kjent.

Air transport

IATA/ICAO

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. FN-nummer

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.2. FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Forordning:	Ikke evaluert	Regulation:	Not evaluated
Transport tillatt:	Ikke evaluert	Shipment approved:	Not evaluated
Forurensningsnavn:	Ikke evaluert	Pollution name:	Not evaluated
Forurensningskategori:	Ikke evaluert	Pollution category:	Not evaluated
Skipstype:	Ikke evaluert	Ship Type:	Not evaluated

PUNKT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø**

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. (Norge)

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. (Norge)

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). (Norge)

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften). (Norge)

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering ennå ikke utført på grunn av registreringsfrister

PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon):

Acute tox. 4 (oral)
STOT RE (Nyre) 2

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Xn	Helseskadelig.
22	Farlig ved svelging.
48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
Acute tox.	Akutt giftighet
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
H302	Farlig ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader(Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produksikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.