



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 2015/830

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/
FORETAKET**

1.1	Produktidentifikator	8323	Revisjonsdato:	06/01/2022
	Produktnavn:	CARBOMASTIC 20 PART A	Erstatter dato:	18/01/2021
			Versjonsnummer:	2
	UFI Code:	7CF0-T0UE-400P-9MM7		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad.		
	Produktet kan blandes med:	CARBOMASTIC 20 PART B		
	Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	3:1		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Importør:	Ingen		
	Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	Databladet er utarbeidet av:	Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US)		
		Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00		

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH211
Brannfarlig væske, kategori 3	H226
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

4-tert-Butylfenol, benzen-1,3-dimetanamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin, fenol, styrenert, fenol, metylstyrenert, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA

Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

Navn i henhold til EEC	EINECS- nr	CAS-nr.	%	Classifications	
fenol, metylstyrenert	270-966-8	68512-30-1	10 - <25	H315-317-412	Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
talk	238-877-9	14807-96-6	10 - <25		
fenol, styrenert	262-975-0	61788-44-1	2.5 - <10	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

xylene	215-535-7	1330-20-7	2.5 - <10	H226-304-312-315 -319-332-335-373	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI
titandioksid	236-675-5	13463-67-7	2.5 - <10		
4-tert-Butylfenol	202-679-0	98-54-4	2.5 - <10	H315-318-361F-41 0	Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 2, Skin Irrit. 2
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	606-078-8	186321-96-0	1.0 - <2.5	H315-317-318-400 -410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
benzen-1,3- dimetanamin	216-032-5	1477-55-0	1.0 - <2.5	H302-314-317-332 -412	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Corr. Resp., Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
1-metoksypropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	1.0 - <2.5	H226-336	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE
etylbenzen	202-849-4	100-41-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373 -412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3- propanediamine and phenol		445498-00-0	0.1 - <1.0	H302-400-410	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
3- aminopropyltrioksysila n	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1.0	H302-314-317	Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
2,4,6-tris (dimethylaminometyl) fenol	202-013-9	90-72-2	0.1 - <1.0	H302-314-318	Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C
3-aminometyl-3,5,5- trimetylsykloheksylamin	220-666-8	2855-13-2	0.1 - <1.0	H302-312-314-317 -412	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A

CAS-nr.**M-Faktorer****REACH Reg Nr.**

68512-30-1		01-2119555274-38
14807-96-6		
61788-44-1		01-2119980970-27
1330-20-7		01-2119488216-32
13463-67-7		01-2119489379-17
98-54-4	1	01-2119489419-21

186321-96-0	01-2119983521-35
1477-55-0	01-2119480150-50
107-98-2	01-2119457435-35
100-41-4	01-2119489370-35
445498-00-0	
919-30-2	01-2119480479-24
90-72-2	01-2119560597-27
2855-13-2	01-2119514687-32

Bemerkning: CAS No. 68512-30-1 identified as EC No. 700-960-7 under REACH Registration
CAS No 13463-67-7: Note 10

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle Notater: Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

Øyekontakt : Øyeblikkelig legehjelp kreves. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Svelging: Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.2

Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slukkemidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

Uegnete slukkingsmidler.: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se punkt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antennelseskilder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Viser til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Preparatet kan lades elektrostatisk: bruk alltid jordingsforbindelse ved overføring fra en beholder til en annen. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalldele i utstyret være jordet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk bare eksplosjonssikret utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.
Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier

(NO)

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³
fenol, metylstyrenert	68512-30-1				
talk	14807-96-6			2 (resp. støv)	6 (totalstøv)
fenol, styrenert	61788-44-1				
xylén	1330-20-7	25			108
titandioksid	13463-67-7				5
4-tert-Butylfenol	98-54-4				
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	186321-96-0				
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0				0.1
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	50			180
etylbenzen	100-41-4	5			20
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0				
3-aminopropyltrietoksylian	919-30-2				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2				
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	2855-13-2				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
fenol, metylstyrenert	68512-30-1	
talk	14807-96-6	
fenol, styrenert	61788-44-1	
xylen	1330-20-7	H E
titandioksid	13463-67-7	
4-tert-Butylfenol	98-54-4	
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	186321-96-0	
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0	T
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	H
etylbenzen	100-41-4	H K E
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0	
3-aminopropyltrietoksysilan	919-30-2	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	2855-13-2	

Ytterligere informasjon: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudoptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern.

Øyevern: Ansiktsskjerm. Ved fare for sprut, bruk: Vernebriller med sideskjold iht. EN166.

Håndvern: Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

Annet verneutstyr: Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

fenol, metylstyrenert

EC-nr:
270-966-8

CAS-nr.:
68512-30-1

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							4 mg/kg/day
Innåndning				57 mg/m ³				28 mg/m ³
Dermal				16.4 mg/kg/day				8 mg/kg/day

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	14 µg/L
Ferskvannssedimenter	52.9 mg/kg
Marine vann	
Marine sedimenter	1.4 µg/L; 5.3 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	10.5 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

xylen

EC-nr:
215-535-7

CAS-nr.:
1330-20-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig				174 mg/m ³	174 mg/m ³		1.6 mg/kg bw/ day
Innåndning	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³				14.8 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/ day				108 mg/kg bw/ day

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.327 mg/L
Ferskvannssedimenter	12.46 mg/kg
Marine vann	0.327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	6.58 mg/L
jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

titandioksid

EC-nr:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						10 mg/m ³	700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			10 mg/m ³					
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	0.127 mg/L
Ferskvannssedimenter	1000 mg/kg dw
Marine vann	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Næringskjeden	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	100 mg/kg
jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

4-tert-Butylfenol

EC-nr:

202-679-0

CAS-nr.:

98-54-4

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.026 mg/kg
Innåndning				0.5 mg/m ³				0.09 mg/m ³
Dermal				0.071 mg/kg				0.026 mg/kg

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	
Luft	

Kjemisk navn:

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA

EC-nr:
606-078-8**CAS-nr.:**
186321-96-0**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							1.67 mg/kg bw/ day
Innåndning				23.5 mg/m ³				5.8 mg/m ³
Dermal				3.33 mg/kg bw/ day				1.67 mg/kg bw/ day

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.186 ug/l
Ferskvannssedimenter	0.005 mg/kg
Marine vann	0.019 ug/l
Marine sedimenter	0.005 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	1.58 mg/l
jord (landbruk)	0.00089 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

benzen-1,3-dimetanamin

EC-nr:
216-032-5**CAS-nr.:**
1477-55-0**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal				0.33 mg/kg bw/ day				PNEC

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.094 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.43 mg/kg
Marine vann	0.0094 mg/L
Marine sedimenter	0.043 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10 mg/L
jord (landbruk)	0.045 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

1-metoksypropan-2-ol

EC-nr:

203-539-1

CAS-nr.:

107-98-2

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						3.3 mg/kg	43.9 mg/m3
Innåndning	553.5 mg/m3	553.5 mg/m ³		369 mg/m3				18.1 mg/kg
Dermal				50.6 mg/kg bw/ day				

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

PNEC

Miljøvern mål	
Ferskvann	10 mg/L
Ferskvannssedimenter	41.6 mg/kg
Marine vann	1 mg/L
Marine sedimenter	4.17 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	100 mg/L
jord (landbruk)	2.47 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

3-aminopropyltrietoksyilan

EC-nr:

213-048-4

CAS-nr.:

919-30-2

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- ring s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning		59 mg/m3		59 mg/m3				
Dermal		8.3 mg/Kg bw/day		8.3 mg/Kg bw/ day				

PNEC

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	
Ferskvann	0.33 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	0.033 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	13 mg/l
jord (landbruk)	0.04 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol

EC-nr:

202-013-9

CAS-nr.:

90-72-2

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- rings s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning			4.9 mg/m ³	0.31 mg/m ³				
Dermal								

PNEC

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	
Ferskvann	0.084 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	0.0084 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	0.2 mg/l
jord (landbruk)	
Luft	

Kjemisk navn:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin

EC-nr:

220-666-8

CAS-nr.:

2855-13-2

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Ekspone- rings s	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning	20.1	20.1						0.526 mg/kg bodyweight/day
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.06 mg/l
Ferskvannssedimenter	5.784 mg/kg
Marine vann	0.006mg/l
Marine sedimenter	0.578 mg/kg (dry weight)
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	1.121 mg/kg (dry weight)
Luft	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	Diverse Farger
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Løsningsmiddel
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	120 - 144
Flammepunkt, (°C)	26
Fordampningshastighet	Ikke bestemt

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.0 - 13.7
Pressão de Vapor, mmHg	Ikke bestemt
Damp tetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	1.4 - 1.5
Løselighet i / blandbarhet med vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	287
Nedbryningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	92 - 98 KU
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l):	110
Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.	
Tetthet (g/cm ³)	1.48

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytingsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder, cyanider.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet:

Oral LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.
Innåndning LC50:	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Irritasjon: Irriterer huden.

Etsende egenskaper: Gir alvorlig øyeskade.

Allergifremkallende egenskaper: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutasjonsfremmende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT-enkelt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT-gjentatt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Aspirasjonsfare:	Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
61788-44-1	fenol, styrenert	>2000 mg/kg (Oral-rat)	>2000 mg/kg (Dermal-rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
1330-20-7	xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	4500 ppmV (ATE inh - Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
98-54-4	4-tert-Butylfenol	>2000 mg/kg	5600 mg/kg	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	1514 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>13000 mg/kg (dermal-rabbit)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	>300 mg/kg (LD50 Oral, rat F)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
919-30-2	3-aminopropyltrioksysilan	1570 mg/kg (oral-rat)	4290 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol	2169 mg/kg (oral, rat)	2110 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykhloheksylamin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>5.01 mg/L (inhal., dust/mist, rat)

Ytterligere informasjon:

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Irriterende på øyne og slimhinner. Virker nedsettende på de sentralnervøse funksjoner. I industrien representerer innånding den største faren. Løsemiddeldampene kan være skadelige og gi hodepine, kvalme, beruselse. Avfetter huden. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikalie kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:**

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen informasjon tilgjengelig.
IC50 72hr (alger):	Ingen informasjon tilgjengelig.
LC50 96hr (fisk):	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen: Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen informasjon tilgjengelig.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	14 - 51 mg/L (daphnia)	15 mg/L (algae)	25.8 mg/L (fish)
61788-44-1	fenol, styrenert	1-10 mg/L (EL50, daphnia)	3.14 mg/L (EL50, algae)	Ingen informasjon tilgjengelig. 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
1330-20-7	xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
13463-67-7	titandioksid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	4.71 to 5.62 mg/l
98-54-4	4-tert-Butylfenol	3.4 to 4.5 mg/l	2.4 mg/l	1.806 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	0.705 mg/L (Daphnia magna)	0.186 mg/L (Senastrum capricornutum, ErC50)	87.6 mg/L (Oryzias latipes)
1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	15.2 mg/L (Daphnia magna)	33.3 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	6812 mg/L (Leuciscus idus)
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia magna)	Ingen informasjon tilgjengelig.	32 mg/L (Bluegill)
100-41-4	etylbenzen	1.37 mg/L	Ingen informasjon tilgjengelig.	40 mg/L (fish, LC50, 96h, static)
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	24 mg/L (Daphnia, EC50, 48h, static)	>0.219 mg/L (Algae, EC50, 72h, static)	>1000 mg/L (EC50, 72h, Desmodemus Subspicatus)
919-30-2	3-aminopropyltrietsylsilan	Ingen informasjon tilgjengelig.	>1000 mg/L (EC50, 72h, Desmodemus Subspicatus)	934 mg/L (CL50 96h, Brachydanio rerio)

90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsestypiserte. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Kluter/filler og lignende fuktet med brannfarlig væske må kastes i brannsikre dunker. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: 08 01 11*

Emballasje Avfallskode: 15 01 10*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	UN1263
14.2	FN-forsendelsesnavn	PAINT
	Varenavn	Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse	3
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	III
14.5	Skadevirkninger i miljøet	Marine pollutant: Yes (4-tertbutyl phenol)
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen informasjon tilgjengelig.
	EmS-nr.:	F-E, S-E
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
WGK klasse:	3
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykeforskriften, Vedlegg 1)	P5c, E2
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Entry 3, 40

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
98-54-4	4-tert-Butylfenol

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.

Årsak til revisjon

Det har blitt utført endringer i avsnitt 2 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fareidentifikasjon" i avsnitt 2 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse" i avsnitt 8 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i punkt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fysiske og kjemiske egenskaper" i punkt 9 i dette SDS. .

Referanseliste

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
ESIS (The European Chemical Substances Information System), utgitt av the European Commission Joint Research Centre i Ispra, Italia
Annex VI , EU Council Directive 67/548/EEC
Council Directive 67/548/EEC - Annex I or EU Council Directive 1999/45/EC
EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"

Forkortelser og akronymer

CLP Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC Europakommisjonen
EU Den europeiske union
US Amerikas forente stater (USA)
CAS Chemical Abstract Service
EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL Grenseverdi for langtidseksponering
STEL Grenseverdi for korttidseksponering

OEL Administrativ norm
ppm Parts per million
mg/m3 Milligram per kubikkmeter
TLV Takverdi
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA Occupational Safety & Health Administration
PEL Permissible Exposure Limits
VOC Flyktige organiske forbindelser.
g/l Gram per liter.
mg/kg Milligram per kilogram.
N/A Ikke anvendelig.
LD50 Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50 Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50 Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50 50% inhiberende konsentrasjon.
PBT Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR Accord eurpéen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
("Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane").
UN De forente nasjoner (FN).
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
IATA International Air Transport Association
MARPOL Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973,
modifisert i 1978.
IBC International Bulk Container (pallecontainer).

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.