

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR R 60

UFI: KG10-S0GT-R00N-23NQ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler.

Bare til yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gate: Heinrichstr. 3 – 4
Sted: D-12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-post: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Nødtelefonnummer:

Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre), +47 21 07 70 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

natriumhydroksid

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 2 av 10

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vann			80-90 %
	231-791-2			
1310-73-2	natriumhydroksid			<12,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
527-07-1	Sodium gluconate			<5,0 %
	208-407-7		*1	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<1,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroksid	<12,5 %
	oral: LD50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<1,0 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % amfoterte overflateaktive stoffer.

Andre opplysninger

*Polymer

*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Ved mulig innånding av av aerosoler/spraytåke/sprøytetråper: Lege må konsulteres. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 3 av 10

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vannbusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kulldioksyd (CO2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking. Bruk egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Ubeskyttede personer må holdes borte. Unngå opphold på lesiden. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Bring personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Egnet material til absorbering: Sand Universalbinder, tørr jord. Sagflis.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det blir anbefalt å gjøre alle arbeidsoperasjoner slik at følgende er utelukket: hudkontakt. Øyekontakt.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Eksplosiv.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Tilsmalte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler.

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 4 av 10

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
1310-73-2	natriumhydroksid				
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid			som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid			som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Tettsittende vernebriller.

Håndvern

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid: >=8h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Anbefalte hanskefabrikat: Camapren 722, Produsent: KCL, Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Hudvern

Laboratoriumskittel.

Åndedrettsvern

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	flytende
Farge:	klar, lysegul
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	-15 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	100 °C
Antennelighet:	ikke antennelig
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	Ikke noe flammepunkt til 100 °C.

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 5 av 10

Selvantennelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi (ved 20 °C):	13,6 (conc.) 12,3 (1 %) DGF H-III 1
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Vannløselighet: (ved 20 °C)	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Løsningshastighet:	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Spredningsstabilitet:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	1,160 g/cm³ DIN 12791
Bulk tetthet:	ikke anvendelig
Relativ damptetthet:	ikke bestemt
Partikelegenskaper:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke Eksplosiv.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:

ikke bestemt

Sublimasjonstemperatur:

ikke bestemt

Mykningspunkt:

ikke bestemt

Pourpoint:

ikke bestemt

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Utløpstid:

ikke bestemt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Eksotherme reaksjoner med: Syre, konsentrert.

10.2. Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

10.5. Uforenlige materialer

Syre, konsentrert. Reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 6 av 10

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	natriumhydroksid				
	gjennom munnen	LD50 2000 mg/kg	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (På grunnlag av testdata)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade. (På grunnlag av testdata)

Irritasjon på huden: etsende. Irritasjonsvirkning i øyet: etsende.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
ikke sensibiliserende.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Andre opplysninger**

Blandingen inneholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente. Produktet er en lut. Får ikke tomme i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	natriumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA
527-07-1	Sodium gluconate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>10000 mg/l	96 h		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Akutt bakterietoksitet	EC50	>100 mg/l ()		Belebtschlamm	OECD 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
527-07-1	Sodium gluconate			
		98 %	2	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringsevne

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 8 av 10

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

- 200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner)
herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01);
Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

- 200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner)
herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01);
Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	18 - alkalis

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 9 av 10

Passenger LQ: Y840
Unntatt mengde: E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 0 % (0 g/l)
malinger og lakker:**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.5, 14.6., 14.7.

Forkortelser og akronymer

Skin Corr: Hudetsing

Skin Irrit: Hudirritasjon

Eye Dam: Alvorlig øyeskade

Eye Irrit: Øyeirritasjon

Aquatic Acute: Akutt fare for vannmiljøet

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

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Skoleringshenvisning: Les bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke

TICKOPUR R 60

Revisjonsdato: 12.11.2025

Nr.: 83028

Side 10 av 10

kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	TICKOPUR R 60	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Trinn i livssyklus
PC: Produktkategorier
ERC: Kategorier for miljøutslipp
TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer
PROC: Prosesskategorier
AC: Fabrikatkategorier

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)