

ELEKTRONIKRENGÖRING

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version 4

Utgivningsdatum 10/5/2017 10:57:44 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn ELEKTRONIKRENGÖRING

Artikelnr. 36457

Innehåller: 2-Propanol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde Rengöringsmedel, andra

Användning som det avråds från Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagetsnamn BILTEMA SWEDEN AB

Postadress Garnisonsgatan 26, 2nd FL

Postnr. SE-254 66

Postort Helsingborg

Land Sverige

Telefon +46 77 520 00 00

E-post kundservice@biltema.com

Webbadress www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3;
H222, H229, H319, H336

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

P501C

Innehållet/behållaren lämnas till lokal återvinningsstation/miljöstation.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Propan-2-ol	CAS-nr 67-63-0 EG-nr 200-661-7 Indexnummer 603-117-00-0	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	60-100%
Koldioxid	CAS-nr 124-38-9 EG-nr 204-696-9	H280, Press. Gas (*),	1-5%
Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%		
Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Skölj genast med mycket vatten.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
-------------------------------------	--

Allmänt	<p>Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.</p> <p>Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation</p> <p>Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.</p>
Inandning	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Hudkontakt	<p>Irriterar huden.</p> <p>Kan ge torr och narig hud.</p> <p>Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.</p>
Ögonkontakt	Dimma eller stänk i ögonen kan orsaka kraftig irritation/sveda.
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO ₂ , skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Inga kända

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	<p>Extremt brandfarligt.</p> <p>Behållarna kan explodera vid upphettning.</p> <p>Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.</p>
-----------------------------	--

Farliga förbränningsprodukter	Inga kända
-------------------------------	------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Lämna riskzonen omedelbart.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Observera att blandningen är brandfarlig. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. Se punkt 8
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Iakttag normal försiktighet.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Mindre spill torkas upp. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i lämpliga slutna behållare för vidare destruktion.
Inneslutning	Valla in och samla upp.
Sanering	Ingen speciell metod för sanering finns angiven.
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8
-------------------	------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.</p> <p>Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.</p> <p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p>
-----------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	<p>Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.</p> <p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p>

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.</p> <p>Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.</p> <p>Förvaras ej i direkt solljus.</p>
Speciella egenskaper och risker	Observera risken för antändning.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare. Bör skyddas mot solljus och ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr 67-63-0	600 KTV mg/m ³	1989 Remark: V
	EG-nr 200-661-7	250 KTV ppm	
	Indexnummer 603-117-00-0	350 NGV mg/m ³	
	Reach-nr:	150 NGV ppm	
Koldioxid	CAS-nr 124-38-9	18000 KTV mg/m ³	1974
	EG-nr 204-696-9	10000 KTV ppm	
	Indexnummer	9000 NGV mg/m ³	
	Reach-nr:	5000 NGV ppm	

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

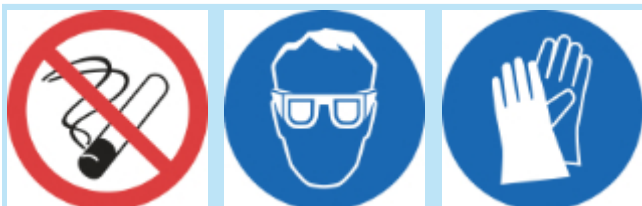
DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.
Hudskydd	
Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Handskmaterial: Neoprengummi, nitrilgummi, PVC
Hudskydd (av annat än händerna)	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.
Andningsskydd	
Andningsskydd	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning. Inga specifika rekommendationer.
Termisk fara	
Annan information	Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Lukt	Alkohol.
Färg	Svag.
Beskrivning av lösningsförmåga	Löslig i vatten.
Relativ densitet	~0,8
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Propan-2-ol log Pow: 2,97 Ämne Koldioxid log Pow: 0,8
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inga kända
-----------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare). Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Propan-2-ol
LD50 Oral	Värde 4710 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 12800 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 72,6 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Koldioxid

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	<p>Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.</p> <p>Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation</p> <p>Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.</p>
Inandning	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Hudkontakt	<p>Irriterar huden.</p> <p>Kan ge torr och narig hud.</p> <p>Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.</p>
Ögonkontakt	Dimma eller stänk i ögonen kan orsaka kraftig irritation/sveda.
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

Akut toxicitet	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande fisk	Värde 4200 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Rasbora heteromorpha Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >1000 mg/l Testmetod IC50 Algart Scenedesmus subspicatus Varaktighet 96h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 13299 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Koldioxid
Akut vattenlevande fisk	Värde 35 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Salmo gairdneri Varaktighet 96h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
-------------------------	-------

Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig
-----------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	<p>EWC: 14 06 03*</p> <p>Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.</p> <p>EWC: 15 01 04</p> <p>Metallförpackningar.</p>
---------	--

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Tomma kärl får ej brännas. Explosionsrisk.</p>
Annan information	<p>Får ej deponeras i naturen.</p> <p>Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.</p> <p>Förbränn eller punktera ej behållare.</p>

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1950
-----	------

RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	
RID	
IMDG	
ICAO/IATA	

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Nej
Miljöfarligt	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv

EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

Referenser (lagar/förordningar)

SFS 2011:927 Avfallsförordning

SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor

KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter

MSBFS 2014:10 Föreskrifter om aerosolbehållare

SFS 1998:808 Miljöbalken

TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)

AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)

MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)

A-nr:

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information****MAL grupp(DK)****Förkortningar och akronymer**

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

R: Ämnet är reproduktionsstörande.

B: Ämnet kan orsaka hörselskada.

C: Ämnet är cancerframkallande.

M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

S: Ämnet är sensibiliserande.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.

KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3;

H222, H229, H319, H336

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>
<p>Ytterligare information</p>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<p>Ansvarig för säkerhetsdatablad</p>	<p>BILTEMA SWEDEN AB</p>
<p>Ändringar jämfört med den tidigare versionen</p>	<p>Avsnitt 1</p> <p>Avsnitt 11</p>
<p>Informationskällor</p>	<p>leverantörens säkerhetsdatablad</p> <p>http://www.prevent.se/</p>
<p>Utbildningsråd</p>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<p>Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Beräkningsmetod</p>