

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

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

1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **L 430**

· Artikelnummer: 285138184

· Beteckning: Redox-kontrollösning (+430 mV / +470 mV)

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

· Produktkategorin PC21 Laboratoriekemikalier

· Processkategori PROC15 Användning som laboratoriereagens

· Ämnets användning / tillredningen Kontrollösning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör:

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

· Område där upplysningar kan inhämtas: E-Mail: msds.si@xylem.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram GHS05

· Signalord Varning

· Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

Handelsnamn: L 430

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

- P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

· Ytterligare uppgifter:

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav. Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar


· 3.2 Blandningar

· Beskrivning:

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

Vatten, svavelsyra, ammoniumjärnsulfatföreningar

· Farliga ingredienser:

| | | |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 7664-93-9 | oleum | 5-<10% |
| EINECS: 231-639-5 |  Skin Corr. 1A, H314 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Vid inandning:

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

Vid besvär sök läkarvård.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten.

Ta av nedstänkta kläder.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Låt den drabbade genast dricka vatten (maximalt 2 dricksglas).

Framkalla ej uppkastning (perforationsrisk).

Tillkalla läkare omedelbart.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hosta

Illamående

Uppkastning

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** Produkten är inte brännbar. Anpassa släckmedel till omgivningen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

Handelsnamn: L 430

(Fortsättning från sida 2)

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Svaveloxider (SO_x)Kväveoxider (NO_x)

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).

Se till att ventilationen är tillräcklig.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Syrabeständigt golv ombesörjes.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

· 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7664-93-9 oleum

| | |
|-----|---|
| OEL | Korttidsvärde: 0,2 mg/m ³ Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ C, V |
|-----|---|

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

Handelsnamn: L 430

(Fortsättning från sida 3)

- **Andningsskydd:**

Krävs endast om dimma eller aerosoler bildas eller vid otillräcklig ventilation.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Handskydd:**

Skyddshandskar

Skyddshandskar rekommenderas vid frekvent eller långvarig hudkontakt.

- **Handskmaterial**

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,35$ mm

Nitrilkautschuk

- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Syrabeständig skyddsdräkt

- **Begränsning av miljöexponeringen**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

| | |
|---|-------------------------|
| · Färg: | Ljusgul |
| · Lukt: | Luktfri |
| · Smältpunkt/frys punkt: | ca. $-4,3$ °C |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 102 °C |
| · Brandfarlighet | Ämnet är ej antändbart. |
| · Flampunkt: | Ej användbar. |
| · pH-värde vid 20 °C: | -0,1 |
| · Viskositet: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kinematisk viskositet vid 20 °C | 1 mm ² /s |
| <ul style="list-style-type: none"> · Dynamisk: | Ej bestämd. |
| · Löslighet | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Vatten: | Fullständigt blandbar. |
| · Ångtryck vid 20 °C: | 23 hPa |
| · Densitet och/eller relativ densitet | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Densitet vid 20 °C: | 1,17 g/cm ³ |

- **9.2 Annan information**

- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

| | |
|--|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Självantändningstemperatur: | Produkten är ej självantändande. |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv. |

- **Information om faroklasser för fysisk fara**

| | |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Explosiva ämnen | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Brandfarliga gaser | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Aerosoler | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Oxiderande gaser | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Gaser under tryck | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Brandfarliga vätskor | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Pyrofora vätskor | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> · Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

Handelsnamn: L 430

(Fortsättning från sida 4)

- | | |
|--|-------|
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | |
| Kan vara korrosivt för metaller. | |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Exoterm reaktion med luter.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** I brandfall: se kapitel 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - **Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

7664-93-9 oleum

| | | |
|-----------|------|---|
| Oral | LD50 | 2140 mg/kg (Rat) (RTECS) |
| Inhalativ | LC50 | 510 mg/m ³ , 2 h (Rat) (RTECS) |

- **på huden:** Irriterar huden.
- **på ögat:** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** 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.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

Handelsnamn: L 430

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

| | |
|------------------------------|--|
| · Akvatisk toxicitet: | |
| 7664-93-9 oleum | |
| EC50 | 29 mg/l, 24 h (Daphnia magna) |
| LC50 | 16 – 29 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· 12.7 Andra skadliga effekter

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· **Allmänna hänvisningar:** Skadlig påverkan genom förskjutning av pH-värdet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.

| | |
|--------------------------------------|---|
| · Europeiska avfallskatalogen | |
| 06 00 00 | AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER |
| 06 01 00 | Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror |
| 06 01 01* | Svavelsyra och svavelsyrighet |

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--|--|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | UN3264 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR/RID | FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (SVAVELSYRA, sulfuric acid, ammonium iron(2+) salt (2:2:1), hexahydrate) |
| · IMDG, IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid) |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31


Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

Handelsnamn: L 430

(Fortsättning från sida 6)

| | |
|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID, IMDG, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett | <p>8 Frätande ämnen 8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID, IMDG, IATA | |
| <p>III</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | |
| <p>Nej</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code | |
| <p>Varning: Frätande ämnen</p> <p>80 F-A,S-B (SGG1) Acids A SW2 Clear of living quarters.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | |
| <p>Ej användbar.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Reducerade mängder (EQ): · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod | |
| <p>E1 5 L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml 3 E</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | |
| <p>UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (SVAVELSYRA, SULFURIC ACID, AMMONIUM IRON(2+) SALT (2:2:1), HEXAHYDRATE), 8, III</p> | |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö · Direktiv 2012/18/EU · Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade. · Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II | |
| <p>Inga beståndsdelar är listade.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · FÖRORDNING (EU) 2019/1148 · Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3) | |
| <p>Inga beståndsdelar är listade.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV | |
| <p>Inga beståndsdelar är listade.</p> | |

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 26.01.2023

Handelsnamn: L 430

(Fortsättning från sida 7)

| | | |
|---|-------|---|
| · Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikapreksorer | | |
| 7664-93-9 | oleum | 3 |
| · Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikapreksorer mellan gemenskapen och tredjeländer | | |
| 7664-93-9 | oleum | 3 |

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

· Relevanta fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Datum för föregående version:** 06.04.2022

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 6

· Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**