

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

SWAG 33 10 2018 universaltætningsmasse
Artikel nummer: 33 10 2018

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante anvendelser

Tætninger

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed SWAG Autoteile GmbH
 Am Kiesberg 4-6
 42117 Wuppertal / TYSKLAND
 Telefon +49 (0)202 26454-0
 Fax +49 (0)202 26454-5000
 Homepage www.swag.de
 E-mail info@swag.de

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@swag.de

Sikkerhedsdatablad info@swag.de

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Ingen klassifikation.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer ingen

Signalord ingen

Faresætninger ingen

Særlig mærkning EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Miljøfarer Blandingen indeholder de følgende stoffer, som opfylder PBT og/eller vPvB kriterierne i henhold til REACH, tillæg XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6

Andre farer Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig



3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
0,1 - < 1 *	Distillates (petroleum), hydrotreated middle (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Eddikesyre CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	Decamethylcyclopentasiloxan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecamethylcyclohexasiloxan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

Kommentar vedr. bestanddelene

*) NOTE N

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%

CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxan

CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxan

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Bortskaf produktet på forhånd med en passende engangsklud. Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Indhent straks lægeligt råd. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Brug ikke metalbeholdere.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.
Lagres koldt. Lagres tørt.
Anbefalet lagertemperatur: +5°C - +25°C

7.3 Særlige anvendelser

Dette produkt kan ikke anbefales til brug til forbindelser, hvor en berøring med ren ilt eller damp er mulig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
Eddikesyre
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 ppm, 25 mg/m ³ , E

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (EU)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
Eddikesyre
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 timer: 10 ppm, 25 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m ³ ,
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 24,2 mg/m ³ ,
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 24,2 mg/m ³ ,
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 97,3 mg/m ³ ,
general population, inhalation, Long-term - local effects, 4,3 mg/m ³ ,
general population, inhalation, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m ³ ,
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 17,3 mg/m ³ ,
general population, oral, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d,
general population, oral, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/d,
general population, inhalation, Acute - local effects, 4,3 mg/m ³ ,
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 11 mg/m ³ ,
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 1,22 mg/m ³ ,
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 6,1 mg/m ³ ,
general population, oral, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day,
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,7 mg/m ³ ,
general population, inhalation, Long-term - local effects, 0,3 mg/m ³ ,
general population, inhalation, Acute - local effects, 1,5 mg/m ³ ,
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 25 mg/m ³ ,
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 25 mg/m ³ ,
general population, inhalation, Long-term - local effects, 25 mg/m ³ ,
general population, inhalation, Acute - local effects, 25 mg/m ³ ,

PNEC

Bestanddel
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6

sediment (Havvand), 0,239 mg/kg dw,
Ferskvand, 0,0012 mg/l,
sediment (Ferskvand), 2,39 mg/kg dw,
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), > 10 mg/l,
jord, 3,34 mg/kg dw,
Havvand, 0,00012 mg/l,
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1 mg/L,
sediment (Ferskvand), 13 mg/kg sediment dw,
Indtagelse (fødevarer), 66,7 mg/kg,
sediment (Havvand), 1,3 mg/kg sediment dw,
jord, 3,77 mg/kg soil dw,
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
Ferskvand, 3,058 mg/l,
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 85 mg/l,
jord, 0,478 mg/kg,
sediment (Havvand), 1,136 mg/kg,
sediment (Ferskvand), 11,36 mg/kg,
Havvand, 0,3058 mg/l,

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.
Øjenbeskyttelse	beskyttelsesbriller (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Legemsbeskyttelse	let beskyttelsesdragt
Andet	Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Åndedrætsværn	Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.
Farer ved opvarmning	ikke anvendelig
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	pasta thixotrop
Farve	sort
Lugt	som eddikesyre
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	125°C
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/ml]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
n-Oktanol/vandfordelings koefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Spaltningpunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
Reagerer med reduktionsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.
Fugtfølsom.



10.5 Materialer, der skal undgås

Se PUNKT10.3.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Eddikesyre.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.,
Bestanddel
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, oral, Rotte, > 24 134 mg/kg bw,
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
LD50, oral, Rotte, > 2000 mg/kg (OECD 423),
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
LD50, oral, Rotte, 3310 mg/kg,
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-46-7
LD50, oral, > 5000 mg/kg (ECHA),

Akut dermal toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.,
Bestanddel
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg (OECD 402),
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
LD50, dermal, Kanin, 1060 mg/kg,
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-46-7
LD50, dermal, > 2000 mg/kg (ECHA),

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.,
Bestanddel
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, inhalation (tåge), Rotte, 8,67 mg/l/4h,
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
LC50, inhalation, Rotte, 40 mg/l (4 h),
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-46-7
LC50, inhalation, 4,6 mg/l (ECHA),

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Minimal irritationsvirkning. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Hudætsning/-irritation	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorganstoksicitet —	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

gentagen eksponering

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.,
Bestanddel
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l,
LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l,
EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l,
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h),
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-46-7
EC50, Algae, 22 mg/l (ECHA),
EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA),

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet ikke bestemt

Opførsel i rensningsanlæg ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen potentiel bioakkumulation.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen information tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet er uopløseligt i vand.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

080410

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral. Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150102
150104

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Luftransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Luftransport i henhold til IATA	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	nej
- VOC (2010/75/EF)	ikke bestemt

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stof sikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H315 Forårsager hudirritation.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332 Farlig ved indånding.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H226 Brandfarlig væske og damp.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger

Toldtarif:	ikke bestemt
Klassificeringsmetode	
Ændrede positioner	ingen