

**OMNICHROMA FLOW**

VASTAVALT EÜ MÄÄRUSTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) JA 2020/878

**1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi OMNICHROMA FLOW

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad 【Meditsiiniseadmete】 Polümeeripõhine taastuvmaterjal. Hambaravi Spetsialistile ainult.

Mittesoovitavad kasutusalaad Kasutada ainult ettenähtud rakendusteks.

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Tootja

Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan  
110-0016

Telefon: +81-3-3835-2261

Faks +81-3-3835-2265

E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Tarnija

Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
36066

Telefon: +39-0444-659650

Faks +39-0444-750345

E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>**1.4 Hädaabitelefoni number**

Telefon hädaolukorras 16662

Kontakt Estonian Poison Information Centre  
Gonsiori 29, Tallinn

Telefoninumber: +372 62 69 379

Faks number: +372 62 69 371

Hädaabitelefoni number: 16662

E-posti aadress: [info@16662.ee](mailto:info@16662.ee)<http://www.16662.ee>

Mürgistuse Infokeskus

Adres

Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.

Telefon hädaolukorras

16662 (nationally) +3726 7943 794

**2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 :Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**2.2 Märgistuselemendid**

Toote nimi

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

OMNICHROMA FLOW

Ohupiktogramm(id)



GHS07

Hoiatus

Tunnussõna(d)

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohulause(d)

P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Hoiatuslause(d)

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P333+P313: Nahaärrituse või obe korral: Pöörduda arsti poole.

P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501: Sisu lõppkäteldela vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

**2.3 Muud ohud**

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Pole teada.

**OMNICHROMA FLOW****2.4 Täiendav info**

Sisaldab:

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahecadecane-1,16-diyil bismethacrylate.

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ained**

Ei ole kohaldatav.

**3.2 Segud**

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
COMPOSITE FILLER	-	-	30-50	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
SILICA-ZIRCONIA FILLER	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	20-40	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
7,7,9(or 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHECADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE	72869-86-4	276-957-5	15-25	Skin Sens. 1 H317	GHS07
NONAMETHYLENDIOL DIMETHACRYLATE	65833-30-9	835-614-5	5-15	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
SILICON DIOXIDE	112945-52-5	601-216-3	1-10	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
di-BORNANE-2,3-DIONE	10373-78-1	233-814-1	<0.1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	ÄMH
MEQUINOL	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		M faktor (krooniline) : 1	

Ei sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena.

Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskkonna ohutegurite piirväärtusega aineid.

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldised

Esmaabimeetmete kirjeldus : Et mitte ise kannatada saada, tuleb päästajatel rakendada sobivaid ettevaatusabinõusid. Viige koheselt värske õhu kätte. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Sissehingamine

Viige koheselt värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Pesta kahjustatud piirkonda rohke vee ja seebiga. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse või obe korral: pöörduge arsti poole. Spetsiaalne töötlemine : Jälgige märgisel olevaid juhiseid ja kasutusjuhiseid.

Silma sattumine

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge arsti poole.

Allaneelamine

Püüda kutsuda esile oksendamist. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Erisoovitusi ei ole. Ravida sümptomaatiliselt.

**5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad Kustutusvahendid

Vaht, Süsinikdioksiid, Kuiv pulber, Pihustatud vesi .

Sobimatud kustutusvahendid

Puudub.

**OMNICHROMA FLOW****5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Võib põlengus laguneda, eraldades mürgiseid ja ärritavaid aineid. Mürgised gaasid/aurud (Süsinikmonoksiid, Süsinikdioksiid)

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Kandke kuumuskaitse ülikonda. Nagu ümbritseva põlengu puhul kohane. Vältida gaasi.

**6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust. Tagada küllaldane ventilatsioon.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida äravoolu, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse sattumist. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavoolanud toode kokku koguda. Paigutada hermeetilisse konteinerisse.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Vt. ka jagu 8, 13.

**7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Vältida pihustatud. Vältige kontakti nahaga, silmadega või riietega. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töötamise ajal. Pärast käitlemist pesta hooliga käsi ja kokkupuutes olnud nahka. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida kuivas.

Säilitustemperatuur (°C):

0-25°C

Säilivusaeg

Normaalingimustel stabiilne.

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

**7.3 Erikasutus**

【Meditsiiniseadmete】 Polümeeripõhine taastuvmaterjal. Hambaravi Spetsialistile ainult.




**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****8.1.1 Kokkupuute piirnõrmed töökeskkonnas**

Kokkupuute piirnõrmed töökeskkonnas pole määratletud.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada küllaldane ventilatsioon. Pesemisvõimalused/vesi silmade ja naha pesemiseks peab olema olemas.

**8.2.2. Isikukaitse varustus**

	Silmade kaitsmine	Kandke koos külgakaitsetega silmakaitseid (EN166).
	Naha kaitsmine	Kandke kaitseriideid ja kindaid: Veekindlad kindad (EN 374). Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalilindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Kindaid tuleb vahetada regulaarset, et vältida läbitungimist. Kasutage lahusekindlat põlle ja saapaid.
	Hingamisteede kaitsmine	Tavaliselt ei ole isikulised hingamiskaitsevahendid vajalikud. Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitsmine.

**OMNICHROMA FLOW**

 Termineline oht	Ei ole teada.
---	---------------

## 8.2.3. Kokkupuute Ohjamine Keskkonnas

Vältida sattumist keskkonda. Hoida pakend tihedalt suletuna kui see ei ole kasutusel.

**9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	pasta.
Värv	Valge -Nõrgalt Kollakas
Lõhn	Lõhnatu
Lõhnalävi	Pole teada.
pH	Andmete saamine on tehniliselt võimatu.
Sulamis-/külumispunkt	Ei ole kohaldatav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole kohaldatav.
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav.
Aurustumiskiirus	Pole teada.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole teada.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Auru tihedus	Pole teada.
Tihedus (g/ml)	Pole teada.
Suhteline tihedus	1.7
Lahustuvus(ed)	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	Pole teada.
Isesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur (°C)	Pole teada.
Viskoossus	Pole teada.
Plahvatusohtlikkus	Pole teada.
Oksüdeerivus	Pole teada.

**9.2 Muu teave**

Puudub.

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime**

Võib polümeriseeruda.

**10.2 Keemiline Stabiilsus**

Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole teada.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida päikesevalguse eest.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerijad.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Võib põlemisel või termilisel lagunemisel tekitada mürgised aurud Mürgised gaasid/aurud (Süsinikmonoksiid, Süsinikdioksiid)

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Äge mürgisus - Allaneelamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**OMNICHROMA FLOW**

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Avutusmeetodit : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensus sugurakkudele	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Kantseroogeensus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. <u>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</u> IARC kantseroogeensus : IARC rühm 3 : Ei ole klassifitseeritavad nende kantseroogeensusse järgi inimestele. NTP kantseroogeensus : Isane: rott - negatiivne, hiired - negatiivne Emased: rott - negatiivsed, hiired - negatiivsed
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Lactancia	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
<b>11.2 Muu teave</b>	
Plaats(en) van binnendringen	Naht , Silmad , Allaneelamine , Sissehingamine , Tervisemõju: Vaata Jagu 4.2. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Pole teada.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Kala	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Vetikad	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Setetekeskkond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Pole teada.

**12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal**

Pole teada.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Pole teada.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Pole teada.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Pole teada.

**13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Sisu lõppkaidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida äravoolu, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse sattumist. Tühjadesse konteineritesse või tihenditesse võib jääda mõningast tootejääki ja seega võivad need olla ohtlikud.

**13.2 Täiendav info**

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas kohaliku ja siseriikliku seadusandlusega.

**14. JAGU: VEONÕUDED****Üldteave**

Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1 ÜRO number**

Ei ole kohaldatav

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

**OMNICHROMA FLOW**

- Ei ole kohaldatav
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** Ei ole kohaldatav
- 14.4 Pakendirühm** Ei ole kohaldatav
- 14.5 Keskkonnaohud** Ei ole klassifitseeritud meresaaasteaineks.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Pole teada
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Pole teada

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud

Väga ohtlike ainete loend	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	Puudub
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) , 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL (2440-22-4),
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EÜ) nr 850/2004, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	Puudub
Direktiivi 93/42/EMÜ.	Vastavalt meditsiiniseadme direktiivile 93/42/EEC (MDD) klassifitseeritakse käesolev toode kui invasiivne või otseses füüsilises käesolev toode kui invasiivne või otseses füüsilises kontaktis inimkehaga olev meditsiiniseade ja seetõttu ei kohaldu määrusest (EC) No.1272/2008 tulenevad nõuded klassifitseerimisele ja märgistamisele (CLP; artikkel 1, jagu 5). Kuigi see pole seaduse järgi nõutud, toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP määruse nõuete kohaselt

**Riiklikud regulatsioonid**

Muud

Pole teada.

**15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine**

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

Väljaõppe soovitus

Kindlustada operaatorite väljaõppe kokkupuute minimiseerimiseks. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.

Esmakordse väljaandmise kuupäev

01-02-2021

Ülevaatamise kuupäev

15-12-2022

Redaktsioon\_(ET)

2

**LEGEND**

Ohupiktogramm(id)



GHS07

GHS09: GHS: Keskkond

**OMNICHROMA FLOW**

Ohu klassifikatsioon	Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4 Skin Irrit. 2 : Nahasöövitus/-ärritus, Kategoori 2 Skin Sens. 1 : Sensibilisering van de huid, Kategoori 1 Eye Irrit. 2 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategoori 2 STOT SE 3 : Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategoori 3 Aquatic Chronic 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 1
Ohulause(d)	H302: Allaneelamisel kahjulik. H315: Põhjustab nahaärritust. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslause(d)	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P272: Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega. P321: Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil). P333+P313: Nahaärrituse või oobe korral: Pöörduda arsti poole. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P501: Sisu lõppkäidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.
Akronüümid	ÄMH : Ägeda Mürgisuse Hinnangu CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase EÜ : Euroopa Ühendust EINECS : Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Ainete Loetelu LTEL : Pikaajalise kokkupuute piirnorm PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine STEL : Lühiajaline kokkupuute piirnorm STOT : Spetsiifiline organtoksilisus vPvB : väga Püsiv ja väga Bioakumuleeruv
Kohustustest loobumise avaldus	Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga. Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik. Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.