

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2014-04-29

Energi på Väg!



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ULTRA

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

Identifierade användningar

Hudvårdsprodukt för handrengöring

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Skoogs Bränsle AB

Box 717

941 28 PITEÅ

+46911239696

info@skoogs.se

Telefon

E-post

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Irriterande (Kategori 2)

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Klassificering enligt 1999/45/EG

Irriterande; Xi; R41.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315

Irriterar huden

H318

Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn

P280

Använd skyddshandskar och ögonskydd

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

P310

Kontakta genast läkare

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andra faror

Ej relevant.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vattenlösning.

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
VATTEN		
CAS nr 7732-18-5 EG nr 231-791-2	- ; -	30 - 70%
FETTALKOHOLETOKSILATER (NATIVA)		
	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; H302, H318, H400 Xn N; R22 R41 R50	5 - 15%
FETTSYROR C12-18		
CAS nr 67701-01-3 EG nr 266-925-9	- *; -	5 - 15%
COCAMIDOPROPYLBETAINE		
CAS nr 61789-40-0	- ;	1 - 5%
TRISODIUM NTA		
CAS nr 18662-53-8 EG nr 225-768-6	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Irrit 2; H302, H319 Xn; R22 R36	1 - 5%
DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER		
CAS nr 34590-94-8 EG nr 252-104-2	- ; -	1 - 5%
KARBAMID		
CAS nr 57-13-6 EG nr 200-315-5	- ; -	1 - 5%
GLYCEROL		
CAS nr 56-81-5 EG nr 200-289-5	- ; -	1 - 5%
MONOETANOLAMIN		
CAS nr 141-43-5 EG nr 205-483-3 Index nr 603-030-00-8	Acute Tox <i>4dermal</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Acute Tox <i>4vapour</i> , Skin Corr 1B; H312, H302, H332, H314 C; R20/21/22 R34	< 3%
FENOXIETANOL		
CAS nr 122-99-6 EG nr 204-589-7 Index nr 603-098-00-9	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Irrit 2; H302, H319 Xn; R22 R36	< 0,5%
ISOBUTYLPARABEN		
CAS nr 4247-02-3 EG nr 224-208-8	- ; -	< 0,1%
ETYLPARABEN		
CAS nr 120-47-8 EG nr 204-399-4	- ; -	< 0,1%
PROPYLPARABEN		
CAS nr 94-13-3 EG nr 202-307-7	- ; -	< 0,1%
METYLPARABEN		
CAS nr 99-76-3 EG nr 202-785-7	- ; -	< 0,1%
BUTYLPARABEN		
CAS nr 94-26-8 EG nr 202-318-7	- ; -	< 0,1%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b. Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

Enligt förordningen 648/2004:

Mindre än 5 % nitritotriättiksyra (NTA) och salter därav.

Mindre än 5 % nonjoniska tensider.

Mindre än 5 % amfotera tensider.
Mindre än 5 % aromatiska kolväten.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.
Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Sök läkare snarast.

Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

Drick genast ett par glas vatten, mjölk eller grädde.
Framkalla EJ kräkning.
Vid förtäring av större mängder, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risk för permanenta skador på hornhinnan.

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

Symptomatisk behandling.
Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill spolats bort med stora mängder vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Beakta även information om begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avfallshantering (Säkerhetsdatablad avsnitt 8 och 13).
Undvik kontakt med hud och ögon.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m³ Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m³

MONOETANOLAMIN

Nivågränsvärde 3 ppm / 8 mg/m³ Korttidsgränsvärde 6 ppm / 15 mg/m³

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska
	Färg: ljusgul
b) Lukt	Behagligt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	9-10
e) Smältpunkt/frys punkt	0 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	1,02 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten Löslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Ej angivet

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Frätande och irriterande effekter

Kan ge upphov till hudirritation.

Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.

Relevanta toxikologiska egenskaper

FETTALKOHOLETEOXILATER (NATIVA)

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h > 2000 mg/kg oral

COCAMIDOPROPYLBETAINE

LD50 råtta (Oralt) 24h = 75000 mg/kg oral

TRISODIUM NTA

LD50 råtta (Oralt) 24h 1000 - 2000 mg/kg oral

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 19000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5130 mg/kg oral

KARBAMID

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 8200 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 8471 mg/kg oral

GLYCEROL

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 18700 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 12600 mg/kg oral

MONOETANOLAMIN

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 1025 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 1720 mg/kg oral

FENOXIETANOL

LD50 råtta (Dermalt) 24h = 5000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 1260 mg/kg oral

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

FETTALKOHOLETEOXILATER (NATIVA)

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h < 1 mg/L

EC50 Alger 72 h = 1 mg/L

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h < 1 mg/L

COCAMIDOPROPYLBETAINE

EC50 Alger 48 h = 26 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 26 mg/l

LC50 Fisk 96h = 1,4 g/l

TRISODIUM NTA

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h 114 - 127 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h > 560 mg/l

LC50 Fisk 96h = 98 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h > 10000 mg/l

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 5000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h > 1919 mg/l

LC50 Fisk 96h > 150 mg/L

KARBAMID

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h > 10000 mg/l

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h > 6810 mg/l

EC10 Bakterier 16 h > 10000 mg/l

GLYCEROL

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 500 mg/l

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h > 100 mg/l

MONOETANOLAMIN

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 150 mg/L

EC10 Bakterier 17h = 87 mg/l

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h = 329 mg/l

EC50 Alger 72 h = 15 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h 120 - 140 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt. Tillverkaren är ansluten till REPA.

Transport av avfallet

Klass J(1) - Ämnen klassade hälsoskadliga eller irriterande.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
<i>Acute Tox 4oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
<i>Eye Dam 1</i>	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
<i>Aquatic Acute 1</i>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
<i>No tox haz</i>	Ej klassificerad som giftig
<i>No environmental hazard</i>	Ej klassat som miljöfarligt
<i>Eye Irrit 2</i>	Irriterar ögonen (Kategori 2)
<i>Acute Tox 4dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
<i>Acute Tox 4vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
<i>Skin Corr 1B</i>	Frätande (Kategori 1B)
<i>Combust Liq</i>	Brännbar vätska med flampunkt >93 °C

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Skin Irrit 2

En eller flera kriterier 1-3 för hudirritation föreligger

Eye Dam 1

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar effekter hos minst ett djur på hornhinna, iris eller konjunktiva som inte förväntas gå tillbaka eller som inte har gått tillbaka inom en observationsperiod på normalt sett 21 dagar, och/eller följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling ≥ 3 och/eller
- irit $> 1,5$

beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2014-06-10.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t

ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

- R22 Farligt vid förtäring
- R41 Risk för allvarliga ögonskador
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- R36 Irriterar ögonen
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
- R34 Frätande

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H302 Skadligt vid förtäring
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H332 Skadligt vid inandning
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Övrig relevant information

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol



Irriterande

R-fraser

- R41 Risk för allvarliga ögonskador

S-fraser	
S2	Förvaras oåtkomligt för barn
S26	Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S37/39	Använd lämpliga skyddshanskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.