

# SÄKERHETS DATABLAD

## BRULIN FORMULA 815GD-NF

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 07.05.2013

Revisionsdatum 11.04.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BRULIN FORMULA 815GD-NF

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

Användningsområde Rengöringsmedel. Avfettningsmedel  
För yrkesmässig användning .

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

Företagsnamn Morten Authen AS

Postadress Torperåsveien 16

Postnr. 1850

Postort Mysen

Land NORGE

Telefon +47 952 68 366

E-post post@ultralydvasker.no

Webbadress http://www.ultralydvasker.no

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I nödsituation, ring 112: begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information om klassificering Skall inte klassificeras som frätande. På basis av testdata.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P280 Använd 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.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Poly(oxy-1,2-etandiyli), $\alpha$ -(2-propylheptyl)- $\omega$ -hydroxy-	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319;	5 < 10 %
Natriumtripolyfosfat	CAS-nr.: 7758-29-4 EG-nr.: 231-838-7		3 < 5 %
Natriumsalt av alkylamid-tensid	CAS-nr.: AFFÄRSHEMLIGHET	Eye Dam. 1;H318;	1 < 3 %
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:			
Nonjoniska tensider			$\geq 5 < 15$ %
Fosfater			$\geq 5 < 15$ %
Amfotära tensider			< 5 %
Alifatiska kolväten			< 5 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Akuta symptom och effekter Ögonkontakt: Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

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

Andra upplysningar Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Fosforföreningar (PO <sub>x</sub> ) Ospecifierade organiska ämnen.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Större spill: Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Spola förorenat område med vatten. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	--

Sanera	Spill kan inte tas tillbaka i originalförpackningen för återanvändning.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Blandas inte med andra produkter. Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
----------------------------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

Förhållanden som skall undvikas	Frost.
---------------------------------	--------

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Syror. Oxidationsmedel.
---------------------------------	--

Temperatur vid förvaring	Värde: 4-49 °C
--------------------------	----------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.
----------------------------------	---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på
--	--

	användningen.
<b>Andningsskydd</b>	
Andningsskydd	Behövs normalt inte.
<b>Handskydd</b>	
Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produktet och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Lämpliga handskar	Naturgummi, neopren eller PVC.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
Genombrottstid	Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Ingen specifik information från tillverkaren.
<b>Ögon- / ansiktsskydd</b>	
Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
<b>Hudskydd</b>	
Hudskydd (av annat än händerna)	Normala arbetskläder.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	
Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
<b>Andra upplysningar</b>	
Andra upplysningar	Möjlighet till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar. Blå.
Lukt	Svag. Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Inte specificerad av tillverkaren.
pH (leverans)	<b>Värde:</b> 12
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	<b>Värde:</b> 17 mmHg
Ångdensitet	<b>Värde:</b> 0,6
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1,08
Täthet	<b>Värde:</b> 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Kommentarer, Bulktäthet	Inte specificerad av tillverkaren.
Löslighet i vatten	Löslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Viskositet	Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Inte specificerad av tillverkaren.
Oxiderande egenskaper	Inte specificerad av tillverkaren.

### 9.2 Annan information

Innehåll av VOC **Värde:** 0 % VOC

## Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inte specificerad av tillverkaren.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Vid normal användning finns ingen känd reaktivetsrisk förknippad med denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Blanda inte med andra produkter. Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik frost.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror. Oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral **Värde:** 500 mg/kg  
**Försöksdjursart:** råtta  
**Kommentar:** CAS nr.: 160875-66-1. (Berma)

Andra toxikologiska data Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral LD50, råtta >5000 mg/kg  
Dermal LD50, kanin >5000mg/kg  
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Potentiella akuta effekter

Inandning Ingen irritation förväntas.  
Hudkontakt Upprepad eller långvarig exponering kan ge irritation.  
Ögonkontakt Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.  
Förtäring Kan ge illamående vid förtäring.  
Irritation Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Frätande effekt Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
På basis av testdata.  
Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Specifik organotoxicitet – 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.
---	--

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
-------------------------	-----------------------------

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Produkten innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande. Produkten bidrar inte till fotokemisk ozonbildning.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertaras som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-----------	--

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Ej relevant.
------------	--------------

**14.4 Förpackningsgrupp**

Anmärkning Inte relevant.

**14.5 Miljöfaror****14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Förening kategori Inte relevant.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning, SFS 2011:927.
---------------------------------	--

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

**AVSNITT 16: Annan information**

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 07.10.2015
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	CLP
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	2

Ansvarig för säkerhetsdatablad Morten Authen AS

Utarbetat av Teknologisk Institutt as /Irene S. Sortland.