



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	02.05.2016
Omarbetad	05.09.2018

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Brilliant Clean
Artikelnr.	---

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

Användningsområde	Rengöring inom verkstad, industri, hotell, restaurang och annan städning. Aerosol.
-------------------	---

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Lensonprodukter AB
Besöksadress	Lunnagårdsgatan 1
Postadress	Box 9093
Postnr.	S-400 92
Postort	Göteborg
Land	Sverige
Telefon	031288900
Fax	031288931
E-post	<a href="mailto:info@lensona.se">info@lensona.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.lensona.se">http://www.lensona.se</a>

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS Alarm (används i nödsituationer)  Telefon: 010-456-67-00
------------	---

Beskrivning: Giftinformationscentralen (GIC)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8) 5 - 10 %, 2-aminoetanol < 2 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).
------------	--

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8)	CAS-nr.: 106-97-8	Press. Gas	5 - 10 %
	EG-nr.: 203-448-7	Flam gas 1;H220	
	Indexnr.: 601-004-00-0		
3-Butoxi-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8	Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
	EG-nr.: 225-878-4	Eye Irrit. 2; H319	

	Indexnr.: 603-052-00-8		
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Acute tox. 4; H302	< 2 %
	EG-nr.: 205-483-3	Acute tox. 4; H312	
	Indexnr.: 603-030-00-8	Skin Corr 1B; H314	
		Acute tox. 4; H332	
Ämne, kommentar	De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Förtäring	Förtäring är osannolik då produkten är en aerosol.

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

Akuta symptom och effekter	Stänk i ögonen kan ge irritation och rödögdhet. Produkten irriterar huden vid direkt kontakt. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Vid mycket höga halter risk för lungödem (vätskeutgjutning i lungorna).
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
Särskild första-hjälpen utrustning	Tillgång till tempererat vatten för ögonsköljning är en förutsättning vid så lång sköljtid som rekommenderas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit etc. Vattenspray eller dimma. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
---------------------	---

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

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Risk för att gaserna antänds. (Gaserna är tyngre än luften och sprids främst längs golvet.) Aerosolbehållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO <sub>2</sub> . Stoppa gasflödet! Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid produceras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandsläckningsmetoder

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och ångor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna samtliga antändningskällor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

#### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

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

#### Sanera

Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Spillet ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Använd personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Spraya alltid från ansiktet aldrig mot. Undvik kontakt med hud och ögon. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud-och ögonkontakt. Ventilera väl, undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

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

#### Lagring

Förvara svalt i väl ventilerat utrymme. Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 ° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Specifika användningsområden

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 7,5 ppm	
Övrig information om gränsvärden	Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1.		

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.
-------------------	--

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Använd skyddshandskar vid arbete med produkten.
Lämpliga handskar	Kemskydd > 8 h Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Viton, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Tychem CPF 3, Tychem F, Tychem BR/LV, Tychem Responder, Tychem TK. Kemskydd 4 - 8 h Polyvinylklorid (PVC). Kemskydd 1 - 4 h Naturgummi, Polyvinylalkohol (PVAL).

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd skyddskläder för att undvika att produkten kommer i kontakt med huden.
---------------------	---

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter typ A.
------------------------------	---

### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vi repor). Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats. RÖK EJ PÅ ARBETSPLATSEN!
-------------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Vit.

Lukt	Svag.
pH	Status: i vattenlösning Kommentarer: Ej angivet.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej angivet.
Flampunkt	Värde: -74 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej angivet.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,8 - 10,0 %
Ångtryck	Kommentarer: Ej angivet.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej angivet.
Relativ densitet	Värde: = 0,766 Temperatur: = 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej angivet.
Självantändningstemperatur	Värde: = 405 °C
Viskositet	Kommentarer: Ej angivet.
Explosiva egenskaper	Ej angivet.
Oxiderande egenskaper	Ej angivet.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Informationen avser innehållet i aerosolbehållare.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Använd inte tillsammans med andra produkter.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Extremt brandfarligt. Förbränning kan avge hälsofarliga gaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Explosiva blandningar med luft kan formas. Uppvärmda aerosolbehållare kan explodera.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

butan (innehållande &lt;0,1% butadien 203-450-8)

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4h  
**Värde:** 658 mg/l  
**Försöksdjursart:** råtta

Ämne

3-Butoxi-2-propanol

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** = 3100 mg/kg kroppsvikt  
**Försöksdjursart:** kanin  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen Prevent  
**Kommentarer:** ej akuttoxiskt.

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** = 2200 mg/kg kroppsvikt  
**Försöksdjursart:** råtta  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen Prevent  
**Kommentarer:** ej akuttoxiskt.

Ämne

2-aminoetanol

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** = 1720 mg/kg kroppsvikt  
**Försöksdjursart:** råtta  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen  
**Kommentarer:** skadligt vid förtäring.

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** = 1000 mg/kg kroppsvikt  
**Försöksdjursart:** kanin  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen  
**Kommentarer:** skadligt vid hudkontakt.

Andra toxikologiska data	Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.
--------------------------	--

## Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Kan mildt irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Produkten irriterar huden vid direkt kontakt.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.
Sensibilisering	Ingen sensibiliserande effekt känd.
Ärftlighetsskador	Inga ärftlighetsskador har upptäckts.
Cancerogenicitet	Ingen cancerframkallande effekt känd.
Reproduktionsstörningar	Ingen reproduktionstoxicitet känd.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.
I fall av hudkontakt	Irriterar huden och slemhinnorna.
I fall av inandning	Kan orsaka mild irritation av andningsorganen. Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar. Vid mycket höga halter risk för lungödem (vätskeutgjutning i lungorna).
I fall av ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge irritation och rödögdhet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	2-aminoetanol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> = 150 mg/kg <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent <b>Kommentarer:</b> Ej skadligt för vattenlevande organismer.
Ekotoxicitet	Produkten klassificeras inte som farlig för vattenlevande organismer. Ekotoxikologiska data för produkten som sådan saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ingen information tillgänglig.
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 85 - 92 % <b>Metod:</b> MITI <b>Kommentarer:</b> Lättnedbrytbar.
Ämne	2-aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 95 % <b>Metod:</b> OECD 301A



Persistens och nedbrytbarhet	<b>Testperiod:</b> bryts ner på 4 dygn Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
Ämne	butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8)
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> = 33,88 <b>Kommentarer:</b> Förväntas ej bioackumulera.

### 12.4 Rörlighet i jord

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

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

PBT-bedömning, resultat	Se avsnitt 2.3.
-------------------------	-----------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten klassificeras ej som miljöskadlig. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.
-----------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av denna produkt.
EWC-kod	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927
Andra upplysningar	Avlägsna aldrig produkt i avlopp eller vattendrag. Förorenad förpackning lämnas till godkänd entreprenör.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	No
------------------------	----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Varning: Gaser
---	----------------

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D)
Begränsad mängd	"Aerosoler får transporteras inom landet som begränsad mängd om varje kolli väger högst 30 kg i låda eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas. Märkningen skall bilda en kvadrat, med två svarta fält, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm."

### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG, annan relevant information	Flampunkt: -74°C.
EmS	F-D, S-U

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Utbildningsråd	Genomgång av varuinformationsblad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Ytterligare information	Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC). MSBFS 2014:1 – Aerosolförordningen
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Omarbetningsdatum	05.09.2018
Version	4
Utarbetat av	Patrik Antonsson
Kommentarer	Uppdatering av avsnitt 8 och 13.