

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Surface Cleaner

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

www.blueandgreen.se

E-mail

info@blueandgreen.se

SDS utarbetad

2020-12-01

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

▼ Faropiktogram



▼ Signalord

Varning

▼ Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)

▼ Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

Förebyggande

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Åtgärder

Använd ögonskydd/handskar. (P280).

Förvaring

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Avfall

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235).

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

▼ Innehåller

propan-2-ol

▼ Annan märkning

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

229N-UM57-100N-P6DD

▼ 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

▼ Annat

Ej tillämpligt

▼ VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	propan-2-ol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr:200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Index-nr: 603-117-00-0
HALT:	60-80%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	O

(*) O = Organiskt lösningsmedel. Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5.2 - 7.8

Rengöringsmedel:
> 30%: ISOPROPYL ALCOHOL

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

▼ Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

▼ Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

▼ Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

▼ Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och

ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

▼ **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

▼ **5.1 Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

▼ **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten. Låt ej släckvatten rinna ut i kloak och vattendrag.

▼ **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

▼ **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik att andas in ångor från spill. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

▼ **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

▼ **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

▼ **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

▼ **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik statisk elektricitet. Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. Använd ej gnistbildande verktyg.

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

▼ **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor. Produkten tillhör brandklass: 2a

▼ **Lagringstemperatur**

Rumstemperatur, 18 - 23°C

▼ **7.3 Specifik slutanvändning**

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

▼ **Gränsvärden**

propan-2-ol

Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm | 350 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 250 ppm | 600 mg/m³

Anm: V (V = Vägledande korttidsgränsvärde.)

▼ **DNEL / PNEC**

DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/d
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/d
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg dw
Exponering: Jord

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (propan-2-ol): 2251 mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw
Exponering: Färskvatten sediment

8.2 Begränsning av exponeringen

- ▼ Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

- ▼ Iaktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

▼ Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

▼ Tekniska åtgärder

Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

▼ Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

▼ Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



▼ Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

NA

▼ Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, som är EN-godkända typ 6 och Kategori III.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

▼ **Handskydd**

Nitril

Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

▼ **Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

▼ **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form

Vätska

Färg

Färglös

Lukt

Alkohol-lukt

Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

pH

Ingen data tillgänglig.

Viskositet (40°C)

Ingen data tillgänglig.

Densitet (g/cm³)

0.88

▼ **Fas förändringar**

Smältpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

Sönderfallstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig.

▼ **Data om brand- och explosionsrisker**

Flampunkt (°C)

25

Tändpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Ingen data tillgänglig.

▼ **Löslighet**

Löslighet i vatten

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

Ingen data tillgänglig.

▼ **9.2 Annan information**

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

▼ **10.1 Reaktivitet**

Ingen data

▼ **10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

▼ **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga särskilda

▼ **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik statisk elektricitet. Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

▼ **10.5 Oförenliga material**

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

▼ **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

▼ **Akut toxicitet**

Ämne: propan-2-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 13900 mg/kg

Ämne: propan-2-ol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Resultat: 5840 mg/kg

Ämne: propan-2-ol

Art: Råttor

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: >25 mg/l, 6h ånga

▼ **Frätande/irriterande på huden**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

▼ **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Mutagenitet i könseller**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Cancerogenitet**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Reproduktionstoxicitet**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

▼ **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Långsiktiga effekter**

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

▼ **12.1 Toxicitet**

Ämne: propan-2-ol

Art: Vattenloppor

Test: LC50

Varaktighet: 48h

Resultat: >100 mg/l

Ämne: propan-2-ol

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Ämne: propan-2-ol

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: >100mg/l

▼ **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ämne

propan-2-ol

Nedbrytbarhet vattenmiljö

Ja

Test

Ingen data

Resultat

Ingen data

▼ **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ämne

propan-2-ol

Potentiell bioackumulering

Nej

LogPow

0.05

BCF

Ingen data

▼ **12.4 Rörlighet i jord**

propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

▼ **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

▼ **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

▼ **Avfall**

EWC-kod

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

▼ **Annan märkning**

Ej tillämpligt

▼ **Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

▼ **ADR/RID**

14.1 UN-nummer	1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ångtryck vid 50 °C över 175 kPa)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

▼ **IMDG**

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III
EmS	F-E,S-D
MP**	-
Hazardous constituent	-

▼ **IATA/ICAO**

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III

▼ **14.5 Miljöfaror**

-

▼ **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

-

▼ **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

▼ **Användningsrestriktioner**

-

▼ **Krav på särskild utbildning**

-

Annat

Ej tillämpligt

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

▼ 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

David Löwenstein

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2020-12-01(999.0)

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2020-12-01