

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

1.1 Produktbeteckning: Crystal Clear

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

Användningsområde: Glasrengöring - 1000 ml

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Lighthouse Marin Stockholm AB, Box 64,116 74 Stockholm
Tel: 08 510 011 11; E-post: johan@augustrace.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 112 (begär Giftinformation)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008

Klassificering: Produkten är inte klassificerad som skadlig vid normal hantering.

HÄLSA: Långvarig hudkontakt kan verka avfettande.

MILJÖ: Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

BRAND: Produkten är ej brandfarlig

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Inga Signalord: Inga

Faroangivelser: Inga Skyddsangivelser: Inga

Tilläggsmärkning enligt Förordningen för tvätt- och rengöringsmedel (EG) nr 648/2004.

Innehåller: < 5% anjoniska tensider

2.3. Andra faror: Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
2-Butoxietanol (butylglykol) Index-nr: 603-014-00-0 Reach.reg.nr 01-01-2119475108-36--xxxx	111-76-2	203-905-0	< 5	Acute Tox 4 Eye Irrit.2 Skin Irrit 2	H302, H332 H319 H315

Faroangivelser i klartext se avsnitt

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VD FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila under uppsikt.

Hudkontakt: Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Utgiven: 2021-09-21

Version: 1

Omarbetning: -

Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

Inandning: Höga halter inandning i trånga utrymmen kan ge tillfällig hosta.

Hudkontakt: Långvarig hudkontakt kan verka avfettande.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan ge tillfällig smärta och irritation.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående och ev. kräkning.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel: Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Flytta behållaren från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal: Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

5.4.Ytterligare information. Ingen ytterligare

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Industriell hantering:

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Undvik långvarig direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd. Sörj för god ventilation. se avsnitt 8. ”personlig skyddsutrustning”

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill tas upp med inert absorberande material. tex.sand, kiselgur eller universalbindare. Avfall se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

Industriell hantering:

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd / skyddsglasögon. Sörj för effektiv ventilation. Tvätta händerna efter användning och ta genast av förorenade kläder. Ta av skydds-utrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. ”personlig skyddsutrustning”.

Utgiven: 2021-09-21

Version: 1

Omarbetning: -

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras utom räckhåll för barn Förvaras ej tillsammans med livsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning:

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar:**

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV	KGV	Anmärkning
2-Butoxietanol	50 mg/m ³ , 10 ppm	246 mg/m ³ , 50 ppm	H

H= Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Konsument

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering Systematisk effekt	Kortvarig exponering Systematisk effekt	Exponeringsväg
2-Butoxietanol	6,3 mg/kg kroppsvikt/dag	26,7 mg/kg kroppsvikt/dag	via munnen

PNEC (Predicted No Effect Concentration)- 2- Butoxietanol

PNEC (vatten) sötvatten	8,8 mg/l
PNEC (vatten) havsvatten	0,88 mg/l
PNEC avloppsreningsverk (STP)	463 mg/l
PNEC (vatten) sötvatten-sediment	34,6 mg/l
PNEC (vatten) havsvatten-sediment	3,46 mg/l
PNEC jord	2,33 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd) vid risk för stänk.

b) Hudskydd: Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer EN 374).vid långvarig kontakt.

c) Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd gasfilter A/P2 enligt EN 141 el 149

8.2.3. Begränsning av miljöexponering: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

a-Fysikaliska tillstånd	Vätska
b-Färg	Blå
c-Lukt	Svag
d-Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd
e-Kokpunkt eller Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd
f-Brandfarlighet	Ej tillämpligt
g- Nedre och övre explosionsgräns:	Ej tillämpligt
h-Flampunkt	Ej bestämd
i- Självantändningstemperatur::	Ej tillämpligt
j-Sönderfallstemperatur	Ej bestämd

Utgiven: 2021-09-21

Version: 1

Omarbetning: -

k-pH-värde	7-10
l- Kinematisk viskositet	Ej bestämd
m-Löslighet	Löslig
n-Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
o- Ångtryck	Ej tillämpligt
p- Densitet och/eller relativ densitet	0,95-1,02
q-Relativ ångdensitet:	Ej bestämd
r- Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information: Inget ytterligare

AVNSITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET10.1. **Reaktivitet:** Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.10.2. **Kemisk stabilitet:** Stabil vid avsedd hantering.10.3. **Risken för farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner kända.10.4. **Förhållanden som ska undvikas:** Undvik extrema temperaturer vid lagring10.5. **Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka reduktionsmedel10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser avges.**AVNSITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

11.1. Information om de faroklasser enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Inandning: Höga halter inandning i trånga utrymmen kan ge tillfällig hosta.**Hudkontakt:** Långvarig hudkontakt kan verka avfettande.**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan ge tillfällig smärta och irritation.**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående och ev. kräkning.

Akut toxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: 2- Butoxietanol klassificerad Acute Tox.4. H302, H332, Eye Irrit.2 H319, Skin Irrit.2 H315 enligt ECHA

Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 470 mg/kg, LD ₅₀ (dermat, kanin):220 mg/kg kroppsvikt, LC ₅₀ Inhalerat rått 4h) 2,2 mg/l ATE = 1200 mg/kg
Hudirritation:	Irriterande på kaninhud (OECD 404).
Ögonirritation:	100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize)

11.2. Information om andra faror: Inga ytterligare.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig pga av ingående ämnen och dess halt

12.1. **Toxicitet:** Ej förväntad.12.2. **Persistens och nedbrytbarhet:** Tensid tillsatt följer förordningen för tvätt- och rengöringsmedel (EG) nr 648/2004.

Utgiven: 2021-09-21

Version: 1

Omarbetning: -

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Inga testdata uppmätta.**12.4. Rörligheten i jord:** Produkten är vattenlöslig.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ej tillämpligt

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper: Ej förväntad**12.7. Andra skadliga effekter:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet

Ekotox data på ingående ämnen i koncentration: 2-Butoxietanol -Ej miljöfarlig ämne	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ (Fisk 96h) :1125 mg/l ,EC ₅₀ (Daphnia 48h) : 835 mg/l , IC ₅₀ (alg, 72h) :> 286mg/l
Ackumulerbarhet	Log P _{ow} : -0,76
Biologisk nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,32- 0,76, 96 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301E -

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (2020:614). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare./Återvinningscentral .Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 20 01 30 (Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29)**Förpackningen: 15 01 10*** (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: 08-566 144 00, www.ftiab.se

Återvinningscentralen – återvinns som plastmaterial (PE plast)

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av reglerna för transport av farligt gods.

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Inte relevant.**ADR: Klassificeringskod:** Inte relevant. **Faronr:** Inte relevant. **IMDG:** Inte relevant.**14.2. Officiell transportbenämning** (Inte relevant.)**14.3. Faroklass för transport:** **ADR/RID:** Inte relevant. **IMDG:** 8 Inte relevant. **IATA:** Inte relevant.**14.4. Förpackningsgrupp:** Inte relevant.**14.5. Miljöfaror:** **ADR/RID:** nej **IMDG:** Marine pollutant: no **IATA:** no**14.6. Särskilda skyddsåtgärder:** Inga kända.**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.** Inte relevant.**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser.

AFS 2011:19/2020:7: 2 Kemiska arbetsmiljörisker. AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614 Avfallsförordningen Transportföreskrifter: ADR-S (väg); MSBFS (sjö); IATA (flyg)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Utgiven: 2021-09-21

Version: 1

Omarbetning: -

Faroangivelser/ i klartext:

H302=Skadligt vid förtäring

H332=Skadligt vid inandning

H315= Irriterar huden

H319= Orsakar allvarlig ögonirritation

Faroklass/Farokategori i klartext:

Acute.Tox 4 = Akut toxicitet, förtäring, inandning (kategori 4)

Eye Irrit.2 = Ögonirriterande (kategori 2)

Skin Irrit. 2 = Hudirriterande (kategori i2)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

AF= Overall assessment factor (övergripande bedömningsfaktorer)

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

DNEL= Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)

EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

OECD= Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av ingredienserna

ECHA:= European Chemical Agency.(Europiska kemikalie myndigheten)

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: Inga (version 1)

Uppdaterad till SDB layout bilaga II- EU- 2020/878

Slut på dokumentation