

**SÄKERHETS DATABLAD****CCX Citruclean**

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 25.03.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CCX Citruclean

Artikelnr. 66200

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

Användningsområde Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Power Up Sverige AB

Postadress Industrigatan 5

Postnr. 541 57

Postort Skövde

Land Sverige

Telefon 0951-16 05 20

Fax 0951-16 05 30

E-post info@powerup.se

Webbadress www.powerup.se

Org.nr. 556455-3765

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Identifiering kommentar 112 - begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222,H229
 Acute Tox. 4; H332
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1
 Resp. Sens. 1; H317
 Aquatic Acute 1; H400,H410

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P261 Undvik att inandas sprej.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P280 Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/ 122°F.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande märkning

Innehåller Citrus, ext., 2-BUTOXIETANOL, Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), ALKOHOLER, C9-C11, ETOXILERADE, DIETANOLAMIN, Alcohols, C10-16, ethoxylated

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen

underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391 Samla upp spill.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
Innehåller: Isobutan.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Citrus, ext.- M-faktor (akut) = 1 M-faktor (kronisk) = 1	CAS-nr.: 94266-47-4 EG-nr.: 232-433-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 -35 %	
n-Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas	25 -35 %	
2-BUTOXIETANOL	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	10 -15 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220	7,5 -9,99 %	
Amides, coco, N, N-bis(hydroxyethyl)	CAS-nr.: 68603-42-9 EG-nr.: 931-329-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	5 -7,49 %	
ALKOHOLER, C9-C11, ETOXILERADE	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: 614-482-0 REACH reg nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	2,5 -4,99 %	
DIETANOLAMIN	CAS-nr.: 111-42-2 EG-nr.: 203-868-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	1 -1,99 %	
Alcohols, C10-16, ethoxylated- M-faktor (akut) = 1	CAS-nr.: 68002-97-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	1 -1,99 %	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	Flam. Liq. 1; H224	0,1 -0,99 %	

EG-nr.: 203-692-4 STOT SE 3; H336
REACH reg nr.: 01- Asp. Tox. 1; H304
2119459286-30-0000 Aquatic Chronic 2; H411

Ämne, anmärkning Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Generell information

Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

Inandning

Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Skadligt vid inandning.

Förtäring

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt

Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Andra upplysningar	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Anmärkningar för läkaren - Inga specifika rekommendationer.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid eller pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

Andra upplysningar

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning:
Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Skyddsutrustning

För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

2-BUTOXIETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 246 mg/m³

H

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

DIETANOLAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 3 ppm 15 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 6 ppm 30 mg/m³

H, V

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**DNEL:**

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 98 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 20 ppm

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 663 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg/dag

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 89 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 49 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 426 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 123 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 38 mg/kg/dag

Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 44,5 mg/kg/dag

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3,2 mg/kg/dag

Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 13,4 mg/kg/dag

PNEC:

sötvatten; 0,88 mg/l

Saltvatten; 0,88 mg/l

Successiv frisättning; 9,1 mg/l

Jord; 2,8 mg/kg

Sediment (Sötvatten); 34,6 mg/kg

Sediment (Havsvatten); 3,46 mg/kg
STP; 463 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL:

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 0,23 mg/l

Saltvatten; 0,23 mg/l

Successiv frisättning; 0,88 mg/l

STP; 3,6 mg/l

Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag

Jord; 0,55 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd tättsittande, korgglasögon eller visir.

Handskydd

Handskydd, kommentar

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi).

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, spray eller dimma.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt

Vid sprejning, använd ett andningsskydd med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P2.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Rester och tomma behållare ska omhändertagas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Gulaktig
Lukt	Citron
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Frys punkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ej fastställt.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 0,7
Bulktäthet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt
Viskositet	Kommentarer: Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.
Explosiva egenskaper	Explosiv under inverkan av låga: Ja

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Annan information:
Annan information _ Inte relevant.
Brytningsindex - Ej fastställt.
Partikelstorlek- Ej fastställt.
Molekylvikt - Ej fastställt.
Flyktighet - Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration - Ej fastställt.
Kritisk temperatur - Ej fastställt.
Flyktig organisk förening -Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Okänd

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data

Information om de toxikologiska effekterna:
Toxikologiska effekter - Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral
Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ATE oral (mg/kg) 2 585,32

Akut toxicitet - dermalt
Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE dermalt (mg/kg) 8 814,1

Akut toxicitet - inandning

Anmärkingar (inandning LC₅₀) - Skadligt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 17,63

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden - Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -fertilitet - Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.

Generell information:

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till

bestående hjärtbesvär.

Inandning:

Skadligt vid inandning. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan

inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring:

Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

Hudkontakt:

Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. Irriterar huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen:
Kan orsaka allvarlig ögonskada.

Akuta och kroniska hälsofaror:

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till

bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer

kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar:**BUTAN**

Akut toxicitet - oral
Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt
Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning
Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) - 20,0
Anmärkningar (inandning LC₅₀)

2-BUTOXIETANOL

Akut toxicitet - oral
ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt
ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning
Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) - 2,2
ATE inandning (ångor mg/l) - 2,2

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

PROPAN

Akut toxicitet - oral
Anmärkningar (oralt LD₅₀) - Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) - Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) - 20,0

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

ALKOHOLER, C9-C11, ETOXILERADE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) - 1 378,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) - 2 000,0

Djurslag Kanin

DIETANOLAMIN

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

Alcohols, C10-16, ethoxylated

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) - 400,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) - 3 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) - 364,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) - 364,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet:

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar:

Citrus, ext.

Akut toxicitet i vattenmiljön:

L(E)C₅₀ - 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor - (akut) 1

Kronisk toxicitet i vattenmiljön:

NOEC - 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet - Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor - (kronisk) 1

BUTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön:

Akut toxicitet – fisk - Mycket flyktig. LC₅₀, 96 timmar: 24.11 mg/l,

Akut toxicitet -vattenlevande ryggradslösa djur:

Mycket flyktig.EC₅₀, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna**2-BUTOXIETANOL**

Akut toxicitet i vattenmiljön:

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1125 mg/l,

Akut toxicitet -vattenlevande ryggradslösa djur:

EC₅₀, 48 timmar: 835 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet – vattenväxter:

IC₅₀, 72 timmar: > 286 mg/l,**PROPAN**

Akut toxicitet i vattenmiljön:

Akut toxicitet -vattenlevande ryggradslösa djur:

Mycket flyktig.EC₅₀, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter , , ,

Alcohols, C10-16, ethoxylated

Akut toxicitet i vattenmiljön:

L(E)C₅₀ - 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor - (akut) 1

PENTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön:

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet -vattenlevande ryggradslösa djur:

EC₅₀, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet – vattenväxter:

IC₅₀, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet - Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar:

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

2-BUTOXIETANOL

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 95: 28 dagar OECD 301C

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Vatten - :

ALKOHOLER, C9-C11, ETOXILERADE

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 90: > 28 dagar OECD 301C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av
bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga - Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient - Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar:

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

2-BUTOXIETANOL

Bioackumuleringsförmåga BCF: 3,
Fördelningskoefficient log Pow: 0,84

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.
Fördelningskoefficient :

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,
Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar:

BUTAN

Rörlighet - Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PROPAN

Rörlighet - Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	För omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. Avfallshanteringsmetoder Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	För omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. Avfallshanteringsmetoder Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.
EWC-kod	EWC-kod: Avfallsslag Avfallskod 14 06 03* Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Generell information Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentarer	Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F

IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Annan relevant information

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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
-------------	---

Nationella föreskrifter	Nationella föreskrifter Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
-------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Version	1
Kommentarer	Genomgång av säkerhetsdatabladet med personal som skall hantera produkten rekommenderas.