

# SÄKERHETS DATABLAD

## CRYSTAL FOAM aerosol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 28.09.2020

Omarbetad 15.02.2023

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CRYSTAL FOAM aerosol

Artikelnr. 4506A4

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

Användningsområde Glasrengöringsskum

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

Företagsnamn ORAPI NORDIC OY AB

Postadress Stenrösvägen 10

Postnr. 01260

Postort Vanda

Land Finland

Telefon +46-18-50 60 10

Fax +46(0)18 50 60 10

E-post [info@orapi.se](mailto:info@orapi.se)

Webbadress [www.orapi.se](http://www.orapi.se)

Org.nr. SE516403253301

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis).  
- Begär giftinformation (dygnet runt).

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
Klassificering enligt CLP, anmärkning	Denna blandning är inte klassificerad som farlig för människors hälsa eller miljön enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Ångor är brandfarliga. Aerosolburkar kan explodera vid brand. Detta ämne utgör ingen hälsorisk med undantag för eventuella yrkeshygieniska gränsvärden (se punkterna 3 och 8). Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering enligt lokala bestämmelser.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) $\geq 0,1$ %: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> . Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
PROPAN	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	$\geq 10 < 20$ %	6

	REACH reg nr: 01-2119486944-21			
BUTAN	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH reg nr: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 10 < 20 %	6
ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 10 %	
AMMONIAKLÖSNING ... %	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6 REACH reg nr: 01-2119982985-14	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 SCL STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 0,1 < 1 %	

<sup>6</sup>Ämnet listat för att ge ytterligare information

Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-faroorangivelser nämnda under detta avsnitt. HGV under avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Vid påvisad andningssymptom: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

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

Allmänna symptom och effekter

Se under sektion 11.

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

Medicinsk behandling

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Aerosolburkar kan explodera vid brand. Ångor kan antända och explodera.
Farliga förbränningsprodukter	Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Koloxider. Organiska föreningar.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid behov : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Ventilera området. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden. Håll människor och djur borta från förorenat område- förhindra halkolyckor.
-------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

Inneslutning	Sug upp med inert absorberande material. Använd mekanisk hanteringsutrustning.
Sanera	Efter rengöring spolas rester bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av dimma/ångor. Ordna med lämplig ventilation. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.
-----------	--

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

Lagring	Förvara på torr plats. Skydda mot frost, hetta och solljus. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.
---------	--

Rekommenderad lagringstemperatur: 5-30 °C. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se under sektion 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 246 mg/m <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.	
AMMONIAKLÖSNING ... %	CAS-nr.: 1336-21-6	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 14 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 36 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak.	
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).		

### DNEL / PNEC

Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 89 mg/kg/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 75 mg/kg/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)</p>

**Värde:** 246 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 98 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)

**Värde:** 663 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Akut oral (systemisk)

**Värde:** 13,4 mg/kg/d

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)

**Värde:** 3,2 mg/kg/d

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)

**Värde:** 44,5 mg/kg/d

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

**Värde:** 38 mg/kg/d

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 49 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)

**Värde:** 426 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)

**Värde:** 123 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten

**Värde:** 34,6 mg/kg

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 0,88 mg/l

**Exponeringsväg:** Sötvatten

**Värde:** 8,8 mg/l

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten

**Värde:** 3,46 mg/kg

**Exponeringsväg:** Jord

**Värde:** 2,8 mg/kg

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 463 mg/l

**Värde:** 9,1 mg/l

Ämne	<b>Kommentar:</b> tidvis utsläpp
	AMMONIAKLÖSNING ... %
	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)
	<b>Värde:</b> 6,8 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)
	<b>Värde:</b> 36 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Industriell
<b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)	
<b>Värde:</b> 47,6 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)
	<b>Värde:</b> 6,8 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Industriell
<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)	
<b>Värde:</b> 14 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
	<b>Värde:</b> 0,0011 mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 0,0011 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket (CE). Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ögonskjölflaska med rent vatten.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166. CE Cat II.

### Handskydd

Lämpliga handskar

Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN ISO 374. Ersätt vid förslitning. CE Cat I.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Inga speciella krav. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. CE Cat I.

## Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska , skum
Lukt	ej bestämd
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Frys punkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -42 °C Kommentarer: drivgas
Flampunkt	Värde: -104 °C Kommentarer: drivgas
Avdunstningshastighet	Kommentarer: obetydlig
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: obetydlig
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: obetydlig
Ångtryck	Värde: < 300 kPa
Ångdensitet	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Kommentarer: ej bestämd
Densitet	Kommentarer: ej bestämd
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Värde: 410 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd

### 9.2. Annan information

#### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC

Värde: 23,55 %

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

ej bestämd



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, flammor och gnistor. Förvara åtskilt från direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Farliga gaser som bildas vid brand genom ofullständig förbränning kan bestå av : Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Organiska föreningar.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	BUTAN
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 2 h  <b>Värde:</b> 680 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> mus</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 658 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1414 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 1060 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p>

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** 11 mg/l  
**Försöksdjursart:** råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1490 mg/l

	<b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 911 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1815 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 96 % <b>Typ:</b> 100 mg/l <b>Testperiod:</b> 14 d
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 2,2 g
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 0,71 g <b>Metod:</b> BOD5
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
BOD5/COD-kvot	<b>Värde:</b> 0,32

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	BUTAN
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 33  <b>Värde:</b> 2,89 <b>Metod:</b> Log Pow <b>Kommentarer:</b> Moderat.
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 3 <b>Kommentarer:</b> Log Pow = 0,83. Bioackumuleras ej.
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
Ämne	BUTAN
Adsorptionskoefficient	<b>Värde:</b> 900 <b>Metod:</b> Koc <b>Kommentarer:</b> adsorberas inte
Ämne	ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER
Adsorptionskoefficient	<b>Värde:</b> 8 <b>Metod:</b> Koc

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
EG-förordningar	Europaparlamentets och kommissionens direktiv 2008/98/EG och Kommissionens förordning 1357/2014/EU om avfall. HP 3 Brandfarligt.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen, SFS 2020:614.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

### 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

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

### 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

Annat relevant information IMDG	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
EmS	F-D, S-U

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den 2016/2037/EU) om aerosoler. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare; MSBFS 2018:1.</p> <p>Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringsförordning (EG) 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>Blandningen innehåller inget ämne som omfattas av restriktioner enligt bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): <a href="https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach">https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach</a>.</p>
------------------------	---

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 16.01.2020 v3
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association).</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organisation</p> <p>RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods.</p> <p>PG: Förpackningsgrupp.</p> <p>LQ /LTD QTY: Begränsade mängder.</p> <p>HGV: Hygieniska gränsvärden.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.</p> <p>STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk.</p>

	<p>vPvB: Mycket Persistent och mycket Bioackumulerande. ATE: Uppskattad akut toxicitet. ErC50: Koncentration som inhiberar tillväxt 50 %. EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons. LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LL50: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör. EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IL50: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %. NOEC: Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna.</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	5