

# SIKKERHETS DATABLAD

## Butol Aerosol

Revisjonsdato: 14.03.2022

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Butol Aerosol

Erstatter sikkerhetsdatablad fra 24.06.2020

Utgave nummer 3.0

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde Generell rustløser og rustbeskytter.

Anvendelser som frarådes Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Form og Stanseteknikk AS  
Hananbakken 22  
1529 Moss  
Norge  
Telefon: +47 90239932  
www.formogstanse.no

E-post postmaster@formogstanse.no

Ansvarlig person Form og Stanseteknikk AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Per Krotseng

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC  
Aerosol 1; H222+H229  
Asp Tox 1; H304  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412.

Aerosolbeholdere og beholdere utstyrt med en forseglet forstøvingsinnretning klassifisert som farlig ved aspirasjon (H304), behøver ikke merkes med denne faren (fordi produktet vanskelig kan svelges).

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

#### 2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

GHS08

Varselord Fare

Faresetninger  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Tiltak	P314 Søk legehjelp ved ubehag. P332 Ved hudirritasjon: Kontakt lege om plagene vedvarer.
Oppbevaring	P410 Beskyttes mot sollys. P412 Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, aromater (2-25%)
2.3 Andre farer	Eksposering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Reach nr: 01-2119485843-26 Ec/Nlp nr: 284-660-7 Cas nr: 84961-70-6	Asp Tox 1; H304	Æ	40 - 60
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Reach nr: 01-2119458869-15 Ec/Nlp nr: 925-653-7	Asp Tox 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	V1,Æ	< 50
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, aromater (2-25%)	Reach nr: 01-2119473977-17 Ec/Nlp nr: 919-164-8	Asp Tox 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	V1,Æ	< 50
Butan	Reach nr: 01-2119474691-32 Ec/Nlp nr: 203-448-7 Cas nr: 106-97-8 Index nr: 601-004-00-0	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	C,U,6,9a, Æ	< 40
Propan	Reach nr: 01-2119486944-21 Ec/Nlp nr: 200-827-9 Cas nr: 74-98-6 Index nr: 601-003-00-5	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	U,6,9a,Æ	< 40
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, <2% aromater	Reach nr: 01-2119456620-43 Ec/Nlp nr: 926-141-6 Cas nr: 64742-47-8	Asp Tox 1; H304	9a,V1,Æ	< 20

## Tegnforklaring

Flam Gas 1: Brannfarlige gasser.  
Asp Tox 1: Aspirationsfare.  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet.  
STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
Press Gas: Gasser under trykk.  
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

## Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.

## Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note U (tabell 3): Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Innånding

Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

## Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

## Øyekontakt

Får man produktet i øyene, skyll med mye vann. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

## Svelging

Eksponering er ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## Annen informasjon

Søk legehjelp ved ubehag.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

## 5.1 Slukningsmidler

## Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

## Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøl ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann.

## Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

## Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Aerosolbokser samles sammen, for oppsamling av innhold (væske) benytt absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Generell rustløser og rustbeskytter.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametre**

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, aromater (2-25%)	919-164-8		275				Norsk		2022
Butan	203-448-7	106-97-8	600	250			Norsk		2022
Propan	200-827-9	74-98-6	900	500			Norsk		2022

**Anmerkning om tiltak- og grenseverdier**

Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

**Derived no effect level (DNEL)****Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				2.2 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt				3.15 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				391 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt				1.13 mg/kg bw/day
	-oral				225 µg/kg bw/day

**8.2 Eksponeringskontroll****Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

**Åndedrettsvern**

Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/støv/aerosol anbefales følgende:

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun; i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

**Øyevern**

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

**Håndvern**

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnetet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

## Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

	Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Aerosol
b) Farge	Fargeløs.
c) Lukt	Hydrokarbon
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-39 °C (@101.325 Pa) (Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues, note B).
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	300.4 °C (@101.325 Pa) (Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues, note B).
f) Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent -
h) Flammepunkt	Ikke kjent
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent
j) Spaltingstemperatur	Ikke kjent
k) pH	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent
m) Løselighet	10 % (Lite løselig)
n) Fordelingskoeffisient	9.9 (@ 25 °C) (Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues, note B).
o) Damptrykk	5 Pa (@ 50 °C) (Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues, note B).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,72 (vann=1, ved 20 °C)
q) Relativ damptetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent

## 9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.  
Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

VOC

221.3 g/L

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antenneskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.
Annen informasjon	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet	Innånding av damp/tåke kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.
--------------------	---

## Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

b) Hudetsing/ hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Forårsaker organskade ved langvarig eller gjentatt eksponering. Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	<b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)
Arter: Krepssdyr	EL50 (48 h) 10 - 22 mg/L [2] EL50 (24 h) 22 - 46 mg/L [2] Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LL50 (4 days) 10 - 100 mg/L [4] LL50 (72 h) 10 - 100 mg/L [4] LL50 (48 h) 10 - 1 000 mg/L [4] LL50 (24 h) 30 - 1 000 mg/L [4] NOELR (4 days) 300 µg/L [2] Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (4 days) 580 - 1 200 µg/L [4] EC50 (72 h) 530 - 940 µg/L [4] NOEC (4 days) 160 µg/L [4] NOEC (72 h) 160 µg/L [4] EL50 (4 days) 2.5 - 5.5 mg/L [4] Echa Brief Profile
For ingrediens	<b>Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, aromater (2-25%)</b>
LogKow	4.2
BCF	105 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)
Kd, Koc	3.5
Arter: Krepssdyr	EL50 (48 h) 10 - 22 mg/L [2] EL50 (24 h) 22 - 46 mg/L [2] Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LL50 (4 days) 10 - 100 mg/L [3] LL50 (72 h) 10 - 100 mg/L [3] LL50 (48 h) 10 - 1 000 mg/L [3] LL50 (24 h) 30 - 1 000 mg/L [3] NOELR (4 days) 300 µg/L [2] Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (4 days) 580 - 1 200 µg/L [4] EC50 (72 h) 530 - 940 µg/L [4] NOEC (4 days) 160 µg/L [4] NOEC (72 h) 160 µg/L [4] EL50 (4 days) 2.5 - 5.5 mg/L [4] Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Inneholder stoff med høy LogKow (logaritmisk fordelingskoeffisient oktanol/vann): Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, aromater (2-25%); En LogKow verdi på over 4 er indikasjon på at et stoff har potensiale for å bioakkumulere i miljøet.
12.4 Mobilitet i jord	Inneholder stoff med lav Koc (jord-absorpsjons-koeffisient): Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, aromater (2-25%);

## Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

	En Koc verdi på under 100 er indikasjon på at et stoff ikke adsorberes lett i jord og organisk materiale og dermed har potensiale for å forurense grunnvann og miljø i betydelig avstand fra utslippsstedet. Produktet er ikke oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Forurenser luften under normale bruk gjennom utlipp av drivgass og forstøvet produkt. Forurenser luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Avfallsgrupper

EAL: \*16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

EAL: \*16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

## Emballasje

EAL: 15 01 04 emballasje av metall.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

## Annen informasjon

Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon.

HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
IMDG proper shipping name	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	2.1: Brennbare gasser.
ADR/RID klasse	2: Gasser.
ADR/RID klassifiseringskode	5F: 1950 AEROSOLBEHOLDERE.
ADR/RID farenummer	23: Brennbar gass.
IMDG klasse	2.1
IMDG EmS	F-D, S-U
IATA klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).  FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
--	---

## Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

	<p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Ex-ECB databasen.</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>VOC - Flyktige organiske forbindelser, eller volatile organic compounds (VOC), er en fellesbetegnelse på organiske forbindelser som på grunn av lavt kokepunkt, lett går over i gassfase.</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>LogKow - stoffets konsentrasjon i oktanol (o) / konsentrasjon i vann (w): Stoffet med høy logKow (&gt; 4.5) har potensiale for å adsorbere i organisk materiale og bioakkumulere i levende organismer.</p> <p>vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.</p> <p>Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie er oppløselig i vann.</p> <p>LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann.</p> <p>STOT - Giftvirkning på bestemte organer.</p> <p>bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Første gang utgitt	29.03.2017
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av:</p> <p>Sensor Chemcontrol AS</p> <p>Storgata 30</p> <p>3611 Kongsberg</p> <p>Norge</p>



# Butol Aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.03.2022

Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---