

## SIKKERHETS DATABLAD

# Hagerty Foam Shampoo

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Hagerty Foam Shampoo

#### Produkt nr.

2007506

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

4XR2-Y0KV-F009-6D2D

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### **Krefting & Co AS**

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norge

+47 67526085

www.krefting.no

#### Kontaktperson

Manish Budathoki

#### E-post

manish.budathoki@krefting.no

#### Revidert

08.08.2024

#### SDS Versjon

7.0

#### Dato for forrige utgave

15.02.2024 (6.0)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

#### Sikkerhetssetning(er)

##### ▼ Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

##### Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

##### Tiltak

-

##### Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

##### Disponering

-

#### Inneholder

Ingen kjente

##### ▼ Annen merkning

EUH208, inneholder 2-metyl-2H-isotiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

UFI: 4XR2-Y0KV-F009-6D2D

EUH208: inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

#### Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: Annex V Indeksnr.: 601-003-00-5	≤8%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

n-Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: Annex V Indeksnr.:	≤3%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Indeksnr.: 603-014-00-0	≤2%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1414,00 mg/kg) [1] Acute Tox. 4, H312 (ATE: 435,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332
Ammoniakk-løsning ...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119488876-14 Indeksnr.: 007-001-01-2	≤1%	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Bronopol	CAS-nr.: 52-51-7 EF-nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Indeksnr.: 603-085-00-8	≤0,4%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L)  Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-nr.: 2682-20-4 EF-nr.: 220-239-6 REACH: Indeksnr.: 613-326-00-9	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %)  Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### ▼ Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

#### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Behandles symptomatisk.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløy.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utilsiktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. ▼ Kontrollparametere

Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

n-Butan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

2-butoksyetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Ammoniakk-løsning ...%

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 11 (ammoniakk)

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 15 (ammoniakk)

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 36 (ammoniakk)

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 50 (ammoniakk)

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

## DNEL

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	966 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	345 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	6.81 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>

### 2-butoksyetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	246 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	147 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1091 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	426 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	98 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	59 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26.7 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6.3 mg/kgbw/d

### 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	43 µg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	43 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	21 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	21 µg/m <sup>3</sup>

### Bronopol

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,013 mg/cm <sup>2</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	7 mg/kg
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,013 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2,3 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1,4 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4,2 mg/kg
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12,3 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,7 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,7 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,1 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,35 mg/kg

## PNEC

### 2-butoksyetanol

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		8.8 mg/L
Ferskvannssediment		34.6 mg/kg
Havvann		880 µg/L
Havvannssediment		3.46 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		26.4 mg/L
Renseanlegg		463 mg/L
Rovdyr		20 mg/kg

### 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
-------------	--------------------------	-------

Ferskvann	3.39 µg/L
Havvann	3.39 µg/L
Jord	47.1 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	3.39 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)	3.39 µg/L
Renseanlegg	230 µg/L
<b>Bronopol</b>	
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet: PNEC:
Ferskvann	0,01 mg/l
Ferskvannssediment	0,041 mg/kg
Havvann	0,0008 mg/l
Havvannssediment	0,00328 mg/kg
Jord	0,5 mg/kg
Renseanlegg	0,43 ml/l

## 8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### ▼ Eksposeringsgrenser

Det foreligger ikke eksposeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Individuelle vernetiltak

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
------	--------	-------	------------

### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr,		





Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.		

### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,35	> 480	EN374



### Øyevern

Type	Standarder
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Aerosol

#### Farge

Ikke relevant - produktet er en aerosol

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

-

#### pH i oppløsningen

9,5 (%)

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

-

#### Relativ tetthet

1,01 kg/l (20 °C)

#### Kinematisk viskositet

1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### Dynamisk viskositet

1 mPa.s (20 °C)

#### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsending og damptrykk

#### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

0 °C

**Bløtgjøringspunkt / -område (°C)**

Ikke relevant - produktet er en aerosol

**Kokepunkt (°C)**

-42 to 173

**Damptrykk**

853000 Pa

**Relativ damptetthet**

Ikke relevant

**Spaltingstemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**

**Flammepunkt (°C)**

Ikke relevant - produktet er en aerosol

**Antennelighet (°C)**

230 °C

**Selvantennelsestemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)**

1,13 - 10,6

**Løselighet**

**Løselighet i vann**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)**

Ikke relevant

**Løselighet i fett (g/L)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**9.2. Andre opplysninger**

**Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)**

0,3

**VOC (g/L)**

108.170 g/l

**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende egenskaper**

Ikke relevant

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

## Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Propan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	≥50 mg/L

Produkt/bestanddel	n-Butan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	n-Butan
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	n-Butan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	≥ 50 mg/L

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1200 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Kanin

---

Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1100 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	11 mg/L

---

Produkt/bestanddel	Ammoniakk-løsning ...%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	350 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Ammoniakk-løsning ...%
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥5000 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Ammoniakk-løsning ...%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	≥50 mg/L

---

Produkt/bestanddel	Bronopol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	300 -2000 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Bronopol
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

---

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### ▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Langsiktige virkninger

Ingen kjente

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### Andre opplysninger

2-butoksyetanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1474 mg/L

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	<i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1550 mg/L

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	<i>Daphnia</i>
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	911 mg/L

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Alge

---

Varighet: 72 timer  
Test: NOEC  
Resultat: >280 mg/L

---

Produkt/bestanddel Ammoniakkløsning ...%  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Resultat: 0,89 mg/L

---

Produkt/bestanddel Ammoniakkløsning ...%  
Art: Daphnia  
Test: EC50  
Resultat: 110 mg/L

---

Produkt/bestanddel Bronopol  
Art: Bakterie  
Varighet: 150 minutt(er)  
Test: EC20  
Resultat: 2 mg/l

---

Produkt/bestanddel Bronopol  
Testmetode: EPA 72-1  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 10 -100 mg/l

---

Produkt/bestanddel Bronopol  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varighet: 49 dag(er)  
Test: LC50  
Resultat: > 1 mg/l

---

Produkt/bestanddel Bronopol  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge, Selenastrum capricornutum  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 0,1 -1 mg/l

---

Produkt/bestanddel Bronopol  
Testmetode: ISO/DIS 10253  
Art: Alge, Skeletonema costatum  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 0,1 -1 mg/l

---

Produkt/bestanddel Bronopol  
Testmetode: OECD 201

---

Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,1 mg/l

Produkt/bestanddel	Bronopol
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1 -10 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	n-Butan
LogKow:	2,890
Konklusjon:	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 3 Brannfarlig

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL




It is not permitted to release the substance into the drain. Should be removed by an approved service company. Any restrictions set by local authorities must always be followed.

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2	-	Nei	Begrensede

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasjegruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
		Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 			mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

##### ▼ REACH forskriften, Vedlegg XVII

Propan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

n-Butan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

##### Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

5% - 15% Alifatiske hydrokarboner

< 5% Anioniske overflateaktive stoffer, Parfymer

konserveringsmidler (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

##### Produktregistreringsnummer



652712

#### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH071, Etsende for luftveiene.

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H311, Giftig ved hudkontakt.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330, Dødelig ved innånding.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Globalt oppvarmingspotensial  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### NOBB-nummer

25631102

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Manish Budathoki

#### ▼ Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb