



## HARMONIX MONITORING FOAM

Version 1 / S  
102000057617

1/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** HARMONIX MONITORING FOAM  
**UFI** 9T72-N0WS-N00C-METU  
**Produktkod (UVP)** 87313026

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

**Användning** Medel mot gnagare

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

**Leverantör** Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13, 6.  
2300 København S  
Danmark

**Telefon** (+46) 8 580 223 00

**Telefax** (+46) 8 580 223 01

**Ansvarig avdelning** E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Aerosoler: Kategori 1

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Märkningspliktig.





**HARMONIX MONITORING FOAM**

2/10

Version 1 / S  
102000057617

Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

**Signalord:** Fara

**Faroangivelser**

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. 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 som avfall enligt lokala regler.

**2.3 Andra faror**

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

Butan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB). propan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB). Isobutan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB).

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Kemisk natur**

Aerosolbehållare (AE)  
HARMONIX MONITORING FOAM AE

**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	<= 5
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	<= 5
Isobutan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	<= 5

**Ytterligare information**



## HARMONIX MONITORING FOAM

Version 1 / S  
102000057617

3/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän rekommendation** Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**Inandning** Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

**Hudkontakt** Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

**Ögonkontakt** Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring** Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

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

**Symptom** Inga kända eller förväntade symptom.

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

**Behandling** Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga** Samlad vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid (CO), Upphettning kan leda till ökat tryck och explosionsrisk.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

**Ytterligare information** Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.



## HARMONIX MONITORING FOAM

Version 1 / S  
102000057617

4/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

---

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

**Försiktighetsåtgärder** Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Bedöm behovet av evakuering. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

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

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** Säkerställ god ventilation.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Produkten är extremt brandfarlig. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsam sprängning av förpackningar.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare** VARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödgade föremål. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

---

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Inga kontrollparametrar är kända.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

**HARMONIX MONITORING FOAM**Version 1 / S  
1020000576175/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021**Personlig skyddsutrustning - Slut användare****AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	aerosol
<b>Färg</b>	gul
<b>Lukt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Lukttröskel</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	7,9 - 8,3 (100 %)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Kokpunkt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Brandfarlighet</b>	
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Termiskt sönderfall</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Lägsta antändningsenergi</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Densitet</b>	ca. 1,015 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Löslighet i vatten</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Butan: Ingen tillgänglig data propan: Ingen tillgänglig data Isobutan: Ingen tillgänglig data
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen tillgänglig data



## HARMONIX MONITORING FOAM

Version 1 / S  
102000057617

6/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

---

**Explosivitet** Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Extrema temperaturer och direkt solljus.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Förvaras endast i originalförpackningen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

---

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut oral toxicitet** Ingen tillgänglig data

**Akut inhalationstoxicitet** Ingen tillgänglig data

**Akut dermal toxicitet** Ingen tillgänglig data

#### **Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Butan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
propan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Isobutan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Butan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
propan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Isobutan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Bedömning mutagenicitet**

Butan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
propan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Isobutan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Bedömning carcinogenicitet**

Butan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
propan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Isobutan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**HARMONIX MONITORING FOAM**Version 1 / S  
1020000576177/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Butan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
propan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Isobutan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Butan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
propan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Isobutan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet** Ingen tillgänglig data**Kronisk toxicitet för fisk** Ingen tillgänglig data**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** Ingen tillgänglig data**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** Ingen tillgänglig data**Toxicitet för vattenväxter** Ingen tillgänglig data**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet** Butan:  
Ej tillämbart.  
propan:  
Ej tillämbart.  
Isobutan:  
Ej tillämbart.**Koc** Butan: Ingen tillgänglig data  
propan: Ingen tillgänglig data  
Isobutan: Ingen tillgänglig data**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering** Butan:  
Ingen tillgänglig data  
propan:  
Ingen tillgänglig data  
Isobutan:  
Ingen tillgänglig data**12.4 Rörlighet i jord****Rörlighet i jord** Butan: Ingen tillgänglig data  
propan: Ingen tillgänglig data  
Isobutan: Ingen tillgänglig data**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning** Butan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och

**HARMONIX MONITORING FOAM**Version 1 / S  
1020000576178/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB).  
propan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB).  
Isobutan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB).

**12.6 Andra skadliga effekter****AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Produkt</b>	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
<b>Förorenad förpackning</b>	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ
Transportklass	EJ TILLÄMPBART.
Tunnel Code	D

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

**IMDG**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Vattenförorenande ämne	NEJ

**IATA**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ





## HARMONIX MONITORING FOAM

Version 1 / S  
102000057617

9/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Ytterligare information

WHO-klassificering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Anmärkning :

Detta datablad har genererats enligt säkerhetsdatabladet som tillhandahölls av produktens tillverkare.

Frowein GmbH & Co. KG  
Am Reislebach 83  
72461 Albstadt  
Tyskland

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H220           Extremt brandfarlig gas.

### Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå



## HARMONIX MONITORING FOAM

Version 1 / S  
102000057617

10/10  
Revisionsdatum: 25.10.2021  
Tryckdatum: 25.10.2021

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.