

HARMONIX MONITORING FOAM

Udgave 1 / DK
102000057617

1/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn HARMONIX MONITORING FOAM
UFI 9T72-N0WS-N00C-METU
Produktkode (UVP) 87313026

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Gnavernemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 2022 Environmental Science FR SAS
Lyon Vaise Business Center
3 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefon + 45 80 88 95 60 (Danmark)

Ansvarlig afdeling E-Mail: service.clients.es.france@envu.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon + 45 80 88 95 60 (Danmark) (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Aerosoler: Kategori 1

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Mærkningspligtig.



HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576172/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022**Signalord:** Fare**Faresætninger**H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.**Sikkerhedssætninger**P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.**2.3 Andre farer**

Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

Butan: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Denne blanding inderholder intet stof der anses for at være meget persistent og bioakkumulerbar (vPvB). Propan: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Denne blanding inderholder intet stof der anses for at være meget persistent og bioakkumulerbar (vPvB). Isobutan: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Denne blanding inderholder intet stof der anses for at være meget persistent og bioakkumulerbar (vPvB).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**Aerosol (AE)
HARMONIX MONITORING FOAM AE**Farlige komponenter**

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) 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 (indhold < 0,1% butadin (203-450-8))	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	<= 5

Yderligere oplysninger

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576173/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurennet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Ueguede Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan følgende frigøres: Kulsyre (CO₂), Kulmonoxid (CO), Opvarmning kan medføre øget tryk og eksplosionsfare.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre informationer Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576174/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Overvej behovet for evakuering. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse Produktet er ekstremt brandfarligt. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.

Hygiejniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Anvisninger ved samlagring Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576175/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
butan	106-97-8	1.200 mg/m ³ /500 ppm (GV)	03 2008	GV (DK)
Propan	74-98-6	1.800 mg/m ³ /1.000 ppm (GV)	03 2008	GV (DK)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler - Slutbruger

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	aerosol
Farve	gul
Lugt	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	7,9 - 8,3 (100 %)
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	Ingen data tilgængelige
Brandfare	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Minimums antændelsesenergi	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	ca. 1,015 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	Butan: Ingen data tilgængelige Propan:

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576176/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022

	Ingen data tilgængelige
	Isobutan:
	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige
Eksplosivitet	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås	Opbevares kun i den originale emballage.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet	Ingen data tilgængelige
Akut toksicitet ved indånding	Ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet	Ingen data tilgængelige

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering

Butan: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Propan: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isobutan: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Butan: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576177/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022

Propan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isobutan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse af mutagenicitet

Butan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Propan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isobutan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Butan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Propan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isobutan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Butan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Propan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isobutan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Butan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Propan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isobutan:Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk Ingen data tilgængelige

Kronisk toksicitet overfor fisk Ingen data tilgængelige

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr Ingen data tilgængelige

Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter Ingen data tilgængelige

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576178/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed	Butan: Ikke anvendeligt. Propan: Ikke anvendeligt. Isobutan: Ikke anvendeligt.
Koc	Butan: Ingen data tilgængelige Propan: Ingen data tilgængelige Isobutan: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering	Butan: Ingen data tilgængelige Propan: Ingen data tilgængelige Isobutan: Ingen data tilgængelige
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Butan: Ingen data tilgængelige Propan: Ingen data tilgængelige Isobutan: Ingen data tilgængelige
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering	Butan: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Denne blanding inderholder intet stof der anses for at være meget persistent og bioakkumulerbar (vPvB). Propan: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Denne blanding inderholder intet stof der anses for at være meget persistent og bioakkumulerbar (vPvB). Isobutan: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Denne blanding inderholder intet stof der anses for at være meget persistent og bioakkumulerbar (vPvB).
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Andre negative virkninger

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	Kan leveres til godkendt affaldsdepot eller forbrændingsanlæg under overholdelse af gældende forskrifter og evt. efter aftale med hhv. modtagestationen og de ansvarlige myndigheder.
Forurenede emballage	Ikke fuldstændig rengjort emballage skal bortskaffes som farligt affald.

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
1020000576179/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 Emballagegruppe	IKKE ANVENDELIGT.
14.5 Miljøfarligt mærke	NEJ
Farenr.	IKKE ANVENDELIGT.
Tunnel Code	D

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje.
Der henvises til producenten for yderligere information.

IMDG

14.1 UN-nummer	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 Emballagegruppe	IKKE ANVENDELIGT.
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	NEJ

IATA

14.1 UN-nummer	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 Emballagegruppe	IKKE ANVENDELIGT.
14.5 Miljøfarligt mærke	NEJ

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Andre informationer**

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

Registreringsnummer PR nr 4409461

HARMONIX MONITORING FOAMUdgave 1 / DK
10200005761710/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Note :**

Dette sikkerhedsdatablad er blevet lavet i henhold til det sikkerhedsdatablad som blev leveret af producenten.

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

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H220 Yderst brandfarlig gas.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
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	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

HARMONIX MONITORING FOAM

Udgave 1 / DK
102000057617

11/11
Revisionsdato: 25.10.2021
Trykdato: 07.11.2022

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.