

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : HRANIFIX PREMIUM 500 ml  
UFI : V833-608D-P005-CMSF  
Forstøver : Aerosol

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

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervmæssig brug

Anvendelse af stoffet/blandingen : Spraybar kontaktlim  
Funktion eller anvendelseskategori : Klæbemidler, bindemidler

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229

Carcinogenicitet, kategori 2 H351

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

dichlormethan; methylenchlorid

Faresætninger (CLP) :

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

## 2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering :

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

PBT: endnu ikke evalueret

vPvB: endnu ikke evalueret

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dichlormethan; methylenchlorid	CAS nr: 75-09-2 EC-nummer: 200-838-9 EC Index nummer: 602-004-00-3 REACH-nr: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propan	CAS nr: 74-98-6 EC-nummer: 200-827-9 EC Index nummer: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Isobutan	CAS nr: 75-28-5 EC-nummer: 200-857-2 EC Index nummer: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten). Førstehjælper: Husk at beskytte dig selv!.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask straks med store mængder sæbevand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling. Giv ikke lægemidler fra adrenalin-efedrin-gruppen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplisionsfare	: Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Varme kan føre til trykopygning, som kan sprænge lukkede beholdere, hvilket spreder ilden og forøger risikoen for forbrændinger og skader.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Ved brand dannes der irriterende gasser.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: kullite (CO og CO <sub>2</sub> ). hydrogenchlorid. Fosgen. Chlor.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Evakuer området. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
Brandslukningsinstruktioner	: Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ved risiko for dannelse af store mængder damp, tåge eller støv, brug godkendt åndedrætsværn. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.
-----------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Undgå enhver direkte kontakt med produktet. Indånd ikke tåge, damp, spray.
---------------	---

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af Aërosol..
Nødprocedurer	: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Hvis produktet forurener floder og søer eller afløb, skal du underrette de respektive myndigheder.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
- Andre oplysninger : Sørg for passende ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Brug særligt arbejdstøj.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Undgå indånding af spray. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Yderst brandfarlig aerosol. Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.
- Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Varmekilder, Direkte sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares på et brandsikkert sted.
- Uforenelige produkter : Stærke syrer. Stærke baser.
- Oplysninger om blandet opbevaring : Lagerklasse 2B
- Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares under lås.
- Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Bemærkning	skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)

### EU - Biologisk grænseværdi (BLV)

Lokalt navn	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Dichlormethan (Methylenchlorid)
OEL TWA [1]	122 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	35 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

## propan (74-98-6)

### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Propan (Flaskegas)
OEL TWA [1]	1800 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

#### Overvågningsmetoder

Overvågningsmetoder	Arbejdsplads-eksponering - Generelle krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler.
---------------------	---

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

## dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)

### DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	12 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	176 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt, oral	0,06 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	44 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5,82 mg/kg kropsvægt/dag

### PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand)	0,31 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,031 mg/l

### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand)	0,27 mg/l
PNEC sediment (havvand)	0,027 mg/l

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)	
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,33 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	26 mg/l

## 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Undgå indånding af damp/aerosol. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller. Beskyttelsestøj. Brugt åndedrætsværn.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Brug øjenværn ifølge EN 166, der er beregnet til at beskytte mod aerosoltåger

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug en passende beskyttelsesdragt for at forebygge eksponering af huden. EN 13034

##### Beskyttelse af hænder:

Følg handskeproducentens specifikke anbefalinger, når du vælger passende tykkelse, materiale og permeabilitet.

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Kemikaliebestandige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥0.4 mm	x	EN 374
Kemikaliebestandige handsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	≥0.7 mm	x	EN 374

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn. Anbefalet filtertype AX

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet. Undgå at overskride eksponeringsgrænseværdierne (OEL).

#### Andre oplysninger:

Hvis det er på huden, så tag forurenet tøj af. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Klar.
Lugt	: Opløsningsmiddel lugt.
Lugtgrænse	: Ikke til rådighed
Smeltepunkt	: Ikke til rådighed
Frysepunkt	: -97 °C
Kogepunkt	: 40 °C
Brændbart	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplisionsgrænser	: 12 – 19 vol %
Lavere eksplisionsgrænse	: 12 vol %
Højere eksplisionsgrænse	: 19 vol %
Flammepunkt	: -90 °C (lukket bæger)
Selvantændelsestemperatur	: > 556,1 °C
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke til rådighed
pH	: Ikke til rådighed
Viskositet, kinematisk	: Ikke til rådighed
Opløselighed	: Uopløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke til rådighed
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: 1,25
Damptryk	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Damptryk ved 50 °C	: Ikke til rådighed
Massefylde	: 1,3 g/l @25°C
Relativ massefylde	: Ikke til rådighed
Relativ damptæthed ved 20 °C	: 2,15 (Luft=1)
Partikkelkarakteristika	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplisionsgrænser	: 12 – 19 vol %
% brændbare ingredienser	: 17

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Direkte sollys. Varme. Gnister. Åben ild. Overophedning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)
-----------------	-------------------------

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)
----------------	-------------------------

LC50 Indånding - Rotte	4900 mg/l
------------------------	-----------

#### propan (74-98-6)

LC50 Indånding - Rotte [ppm]	2000 ppm
------------------------------	----------

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
------------------------	--

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------------------------	--

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
--	--

Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------------	--

Carcinogenicitet	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
------------------	------------------------------------

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-------------------------	--

Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
------------------------	--

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------------------	--

#### dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	6 mg/kg kropsvægt/dag OECD Guideline 453
------------------------------	--

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------	--

#### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Forstøver	Aerosol
-----------	---------

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %
--	---

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
--	--



# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 17-05-2016

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)

: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

## dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)

LC50 - Fisk [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	27 – 109 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
------------------------------	---------------

### propan (74-98-6)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

### Isobutan (75-28-5)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,25
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

### dichlormethan; methylenchlorid (75-09-2)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
--	--------------

### propan (74-98-6)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,36
Bioakkumuleringspotentiale	Ud fra n-octanol/vand-fordelingskoefficienten forventes ingen akkumulering i levende organismer.

### Isobutan (75-28-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,76
Bioakkumuleringspotentiale	Ud fra n-octanol/vand-fordelingskoefficienten forventes ingen akkumulering i levende organismer.

## 12.4. Mobilitet i jord

### propan (74-98-6)

Miljø - jord	Usandsynligt
--------------	--------------

### Isobutan (75-28-5)

Miljø - jord	Usandsynligt
--------------	--------------

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

### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: endnu ikke evalueret
vPvB: endnu ikke evalueret

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

: Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Produkt/Emballage-bortskaffelse

: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Andre farer

: Beholder under tryk. Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug.

Miljø - affald

: Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode

: 14 06 03\* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger  
15 01 04 - Metalemballage

HP-kode






: HP3 - »Brandfarlig«:

- brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C
- brandfarligt pyrofort væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft
- brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion
- brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa
- affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder
- andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald

HP7 - »Kræftfremkaldende«: affald, som fremkalder kræft eller øger forekomsten af kræft.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1l
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
---------------------------	------

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016 i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
 Revideret den: 26-05-2022 Erstatte version fra: 03-03-2021 Version: 7.0

Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

#### EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; dichlormethan; methylenchlorid
40.	propan ; Isobutane
59.	dichlormethan; methylenchlorid

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen	: Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 17-05-2016

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
	Erstatter	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
	SDB EU-format	Tilføjet	
1.2	Anvendelse af stoffet/blandingen	Tilføjet	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Modificeret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret	
4.3	Anden lægehjælp eller behandling	Modificeret	
5.2	Reaktivitet i tilfælde af brand	Modificeret	
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Modificeret	
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Modificeret	
6.1	Almene forholdsregler	Modificeret	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret	
6.3	Andre oplysninger	Modificeret	
6.3	Rengøringsprocedurer	Modificeret	
6.4	Henvielse til andre punkter (8, 13)	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Uforenelige produkter	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af krop og hud	Modificeret	
8.2	Personlige værnemidler	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af øjne	Modificeret	
8.2	Andre oplysninger	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret	
9.1	Eksplisionsgrænser (vol %)	Tilføjet	
9.1	Damptryk	Modificeret	
9.1	Relativ damptæthed ved 20 °C	Modificeret	
10.1	Reaktivitet	Modificeret	
10.5	Materialer, der skal undgås	Modificeret	
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet	

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Udgivelsesdato: 17-05-2016

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

## Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet	
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet	
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet	
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Modificeret	
12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Modificeret	
12.6	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
13.1	Andre farer	Modificeret	
13.1	Produkt/Emballage-bortskaffelse	Modificeret	
13.1	HP-kode	Modificeret	
13.1	National lovgivning (affald)	Modificeret	
16	Datakilder	Modificeret	

## Forkortelser og akronymer:

ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
	Flygtige organiske forbindelser (VOC):
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 17-05-2016

Revideret den: 26-05-2022

Erstatter version fra: 03-03-2021

Version: 7.0

Datakilder	: ECHA Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablad ECHA C&L Inventory database. Leverandørens sikkerhedsdokumenter.
Rådgivning om oplæring/instruktion	: Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen. Giv SDS til medarbejdere. Følg generelle regler for håndtering af kemiske stoffer og / eller blandinger.

## H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas

## Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	På grundlag af forsøgsdata
Carc. 2	H351	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktetegnskab.