

# SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : AEROBITUME - SPRAY BITUMINEUX

Produktkode : 143003

UFI : SF1S-6D2G-U009-N8CA

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Technima Central GmbH.

Adresse : Kreuzerweg 13.77955 .ETTENHEIM.GERMANY.

Telefon : +497822789000. Fax : +4978227890019.

### 1.4. Nødtelefon : +49 761 192 40.

Leverandør : Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg.

### Andre alarmnumre

Austria : +43 1 406 43 43

Belgium : +32 70 245 245

Bulgaria : +359 2 9154 233

Czech Republic : +420 224 919 293

Croatia : +3851 2348 342

Cyprus : 1401

Denmark : 112 / Giftinformasjonen: 82 12 12 12

Estonia : 16662

Finland : 112 / Poison information central 0800 147 111

France : + 33 1 45 42 59 59

Germany : 0761 192 40

Greece : (0030) 2107793777

Hungary : +36 80 201 199

Iceland : 543 2222

Ireland : +353 1 809 2166 / +353 1 809 2566

Italy: +39 02 66101029

Latvia : +371 67042473

Lithuania : +370 (5) 2362052

Luxembourg : (+352) 8002 5500

Malta : 1774

Netherlands : +31 88 755 80 00

Norway : 112 / Giftlinjen : +47 22 59 13 00

Poland : +48 42 63 14 724

Portugal : +351 800 250 250

Romania : +40 21 599 2300

Slovakia : +421 2 5477 4166

Slovenia : 112

Spain : + 34 91 562 04 20

Sweden : 112 / Giftinformationscentralen 010-456 67 00

Switzerland : 145

## PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Specifik målorgantoksicitet (Gentagen eksponering), Kategori 1 (STOT RE 1, H372).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Drivgassen tages ikke i betragtning ved bestemmelse af blandingens sundheds- og miljøklassificering.

## 2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 919-446-0

KULBRINTER C9-C12, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, AROMATISKE (2-25%)

EC 629-715-1

FEDTSYRER, C18 UNSAT, REAKTIONSPRODUKTER MED DIETHYLENTRIAMIN

EC 629-765-4

FEDTSYRER C18 UNSAT, REAKTIONSPRODUKTER MED TRIETHYLENTETRAMIN

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

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.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P410 + P412

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

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501

Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med de nationale bestemmelser

## 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer  $\geq 0.1\%$  med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: FC1 EC: 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33  KULBRINTER C9-C12, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, AROMATISKE (2-25%)	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9  PROPAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	10 $\leq$ x % < 25

INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	10 <= x % < 25
CAS: 1226892-43-8 EC: 629-715-1  FEDTSYRER, C18 UNSAT, REAKTIONSPRODUKTER MED DIETHYLENTRIAMIN	GHS05, GHS09, GHS07 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1 <= x % < 1
CAS: 1226892-44-9 EC: 629-765-4  FEDTSYRER C18 UNSAT, REAKTIONSPRODUKTER MED TRIETHYLENTETRAMIN	GHS05, GHS09, GHS07 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1 <= x % < 1

**Oplysninger om indholdsstoffer :**

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[vii] Drivgas

**PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding :**

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

**I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :**

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :**

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

**I tilfælde af indtagelse :**

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

### 5.1. Slukningsmidler

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

#### Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- haloner
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

#### Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

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

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

## PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

#### For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

#### For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurennes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 7 : HÅNDBETING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

Personer med fortilfælde af hudoverfølsomhed må under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tilfældede områder.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

#### Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænsevædiene  
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.  
Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.  
Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.  
Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.  
Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.  
Forhindre adgang for uvedkommende

**Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :**

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.  
Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.  
Undgå indånding af aerosoltåger.  
Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.  
Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalerne.  
Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.  
I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.  
Undgå eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.  
Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

**Forbudt udstyr og fremgangsmåde :**

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.  
Åben aldrig beholdere under tryk.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**Opbevaring**

Opbevares utilgængeligt for børn.  
Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.  
Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.  
Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.  
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

**Emballage**

Opbevares altid i original emballage.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :**

- Danmark :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm	-
74-98-6 PROPAN	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 3600 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
106-97-8 BUTAN	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**8.2. Eksponeringskontrol****Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.  
Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

**- Beskyttelse af øjne/ansigt**

Undgå kontakt med øjnene.  
Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.  
Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i ISO 16321.

**- Håndbeskyttelse**

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1. Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))
- PVA (polyvinyl alkohol)

**- Kropsbeskyttelse**

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

**- Åndedrætsværn**

Ungå at indånde dampe.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149/A1.

Klasse :

- FFP1

Filtere mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P1 (hvid)

**PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand :	tykflydende væske
	aerosol-tåger

**Farve**

Uspecificeret

**Lugt**

Lugtetærskel :	Ikke specificeret.
----------------	--------------------

**Smeltepunkt**

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------

**Frysepunkt**

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval**

Kogepunkt/kogepunktinterval :	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

**Antændelighed**

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
--	--------------------

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
---	--------------------

**Flammepunkt**

Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
-----------------------	------------------

**Selvantændelsestemperatur**

Selvantændelsestemperatur :	Ikke relevant
-----------------------------	---------------

**Nedbrydningstemperatur**

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

**pH**

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
-------------------------	--------------------

pH :	ikke relevant.
<b>Kinematisk viskositet</b>	
Viskositet :	Ikke specificeret.
<b>Opløselighed</b>	
Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	
Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :	Ikke specificeret.
<b>Damptryk</b>	
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
Massefylde :	< 1
<b>Relativ dampmassefylde</b>	
Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
<b>Partikelegenskaber</b>	
Blandingen indeholder ikke nanoformer.	
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
Der foreligger ingen oplysninger.	
<b>9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
Der foreligger ingen oplysninger.	
<b>Aerosoler</b>	
Kemisk forbrændingsvarme :	Ikke specificeret.
Tændingstid :	Ikke specificeret.
Deflagrationsdensitet :	Ikke specificeret.
Tændingsafstand :	Ikke specificeret.
Flammehøjde :	Ikke specificeret.
Flammens varighed :	Ikke specificeret.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- opvarmning
- varme

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eksponering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksponering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet. Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, forstumlethed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom døsigthed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 11.1.1. Stoffer

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om stofferne.

##### a) Akut toksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### b) Hudætsning/-irritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 11.1.2. Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

##### a) Akut toksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### b) Hudætsning/-irritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

##### j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 11.1.2.2 Andre oplysninger

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

## PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

### 12.1. Toksicitet

#### 12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

#### Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

#### Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

## PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1950=AEROSOLS, flammable

### 14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



2.1

### 14.4. Emballagegruppe

-

### 14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :



**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

Marine forurenende stoffer (IMDG 3.1.2.9): (kulbrinter c9-c12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%))

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2024/197. (ATP 21)

**Informationer om emballagen:**

Emballage, som skal være forsynet med børnesikrede lukninger (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Emballage, som skal forsynes med følbare advarsler (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

**Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

**Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):**

Blandingen indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

**Svejtssik forordning vedrørende afgift på sammensætninger med flygtige organiske stoffer :**

75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane)
106-97-8	n-butane
74-98-6	propane

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

**Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :**

H220	Yderst brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Forkortelser og akronymer :**

LQ : Begrænset mængde

EQ : Undtaget mængde

EmS : Nødschema

E : mballagevejledning

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

UFI : Unik formelidentifikator.

STEL : Kortvarig eksponeringsgrænse

TWA : Tidsvægtet gennemsnit

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

GHS08 : sundhedsfarer

GHS09 : miljø

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.