

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

Faresætninger :

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TYRE REPAIR

Produktkode : 75102

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

Dækoppumpning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : MOTUL

Adresse : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Nødtelefon : +44 (0) 1235 239 670.

Leverandør : ORFILA.

Andre alarmnumre

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

(Giftlinjen): +45 8212 1212

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

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).

Denne blanding udgør ikke nogen helbredsfare, med undtagelsen af eventuelle grænseværdier fra erhvervsmæssig eksponering (se afsnit 3 og 8).

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

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

Farepiktogrammer :



GHS02

Signalord :

FARLIG

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

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.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P410 + P412

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

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501

Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de
lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 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.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETHANE-1,2-DIOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	1 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 68002-80-2 EC: 268-094-8 FATTY ACIDS, C14-18 AND C16-18-UNSATD., POTASSIUM SALTS	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		1 $\leq$ x % < 2.5

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

Oplysninger om indholdsstoffer :

[7] Drivgas
[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

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 :

Udfør genoplivningsteknikker. Langvarig klinisk overvågning kan være nødvendig.

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 :

Fjern straks alt tilsudset tøj.

I tilfælde af indtagelse :

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

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Kontakt læge, og vis denne 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 (CO₂)

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 (CO₂)

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.

Spildt produkt kan gøre overflader glatte.

For ikke-indsatspersonel

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

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.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

I tilfælde af udledning ved et uheld neutraliseres med sand eller inert materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

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

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

To be translated (XML)

Sprøjtes i korte sæt, uden langvarig sprøjtning.

Følg generelle regler for sundhed og sikkerhed med hensyn til brandfarlighed.

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
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved at udligne og jorde udstyr.

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.
Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.
Undgå indånding af aerosoltåger.
Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
Må kun opbevares i den originale emballage. Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug.
Opbevarings- og håndteringsvejledning gældende for gas under tryk.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.
Undgå indånding af røg/dampe/aerosol-tåge
Undgå høje temperaturer

**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 :**

- Den Europæiske Union (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter :
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
107-21-1	-	-	100	-	-
75-28-5	1000 ppm				

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
107-21-1		10 ppm 26 mg/m ³		2(I)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)

- Frankrig (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

107-21-1	20	52	40	104	*	84	-
- Danmark (2008) :							
Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm			
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m ³						
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m ³						
107-21-1	10 ppm	26 mg/m ³	H				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation, om mulig ved udsugningsanlæg på arbejdssteder og hensigtsmæssig generel udsugning.
personale bærer regelmæssigt hvidvaskes

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 forurenet 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 EN166.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anbefalet handsketype :

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

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN ISO 374-2

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

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

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand :	væske
	aerosol-tåger

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	Ikke givet
	svagt basisk
Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
Damptryk (50°C) :	Mindre end 110kPa (1.10 bar).
Massefylde :	< 1
Vandopløselighed :	Opløselig.
Kemisk forbrændingsvarme :	Ikke specificeret.
Tændingstid :	Ikke specificeret.
Deflagrationsdensitet :	Ikke specificeret.
Tændingsafstand :	Ikke specificeret.
Flammehøjde :	Ikke specificeret.
Flammens varighed :	Ikke specificeret.

9.2. Andre oplysninger

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 (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Stænk i øjnene kan medføre irritation

11.1.1. Stoffer

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

ETHANE-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Oral :

50 < C ≤ 100 mg/kg legemsvægt/dag

Eksponeringstid : 90 jours



11.1.2. Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet



12.1.2. Blandinger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.



12.4. Mobilitet i jord

Vandopløseligt

Mobil i jordbunden

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Dette produkt må ikke bortskaffes i det naturlige miljø, spildevand eller overfladevand

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Medfører en lav fare for vand.

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 bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

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

Foruren 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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. UN-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

-



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	Segregati on	
	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.

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

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:

- Direktiv 75/324/EØF ændret via direktiv 2013/10/EU

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2020/217 (ATP 14)

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Specielle forholdsregler :

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 212 g

- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Medfører en lav fare for vand.

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.

To be translated (XML)

To be translated (XML)

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

Forkortelser :

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.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.