



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP – BIOLUB X5

Udgivet den 20/01/2011 - Rel. # 1 på 13/05/2022

1 / 10

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktkode: SUPER HELP – BIOLUB X5

Salgskode: 30400

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

Smøremiddel

Anvendelsessektor :

Private husholdninger (= borgere = forbrugere)[SU21], Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)[SU22]

Produktkategori :

Ikke-metal-overflade behandling produkter

Anvendelser der frarådes

Må ikke anvendes til andre formål, end de angivne

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Super Help srl - Via V.Veneto, 11 - 21100 Varese (VA) - Italy Tel. + 39 347/4650120

Email: info@super-help.com – Web: www.super-help.com

1.4. Nødtelefon

National kontakt: Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifikation i henhold til regulativ (EF) nummer 1272/2008:

Piktogrammer:

GHS02

Fareklasse og kategorikode(r):

Flam. Aerosol 1

Faresætningskode(r):

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Aerosoler, der antænder nemt selv ved lave temperaturer, brandfare

Gentagen indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

Beholder under tryk. Beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

Hvis aerosolbeholderne overophedes, eksploderer de og kan projiceres voldsomt over en stor afstand, hvilket kan udgøre en farlig mekanisme for ilden.

Beregningen af klassificeringen udføres uden for drivmidlerne.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EF) nummer 1272/2008::



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - BIOLUB X5

Udgivet den 20/01/2011 - Rel. # 1 på 13/05/2022

2 / 10

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

Piktogram, signalordskode(r):
GHS02 - Fare



Faresætningskode(r):
H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Yderligere faresætningskode(r):
ikke relevant

Sikkerhedssætninger:

Generelt

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

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.

Opbevaring

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

2.3. Andre farer

Baseret på de tilgængelige data er der ingen PBT- eller vPvB-stoffer til stede i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII

Ingen information om øvrige farer

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Irrelevant

3.2 Blandinger

Jævnfør afsnit 16 for den fulde tekst af faresætninger.

Note C - Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note U - Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

Stof	Koncentration[w/w]	Klassifikation	Index	CAS	EINECS	REACH
butan Note: C U	>= 30 < 50%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-211947 4691-32
isobutan Note: C U	>= 19 < 24%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-211948 5395-27
propan Note: U	>= 19 < 24%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 658,0mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-211948 6944-21

**PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding::

Udluft området. Flyt omgående den kontaminede patient fra området og hold vedkommende i ro i et velventileret område. Søg lægelig vejledning, hvis du føler dig skidt tilpas.

Direkte i kontakt med huden (det rene produkt):

Vask grundigt med sæbe og rindende vand.

Direkte i kontakt med øjnene (det rene produkt):

Vask omgående og grundigt med rindende vand i mindst 10 minutter.

Indtagelse::

Ikke farligt. Det er muligt at give aktivt kul i vand eller flydende paraffin-medicin

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

For symptomer og virkninger på grund af stoffer henvises til punkt 11.

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

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

PUNKT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Anbefalede brandslukningsmidler:

CO₂- eller pulverslukker

Brandslukningsmidler, der skal undgås:

Direkte vandstråler

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis aerosolbeholderne overophedes, eksploderer de og kan projiceres voldsomt over en stor afstand, hvilket kan udgøre en farlig mekanisme for ilden.

Fremstillet under tryk i forseglet metalbeholder (testtryk maks. 15 bar) Nedkøl beholdere med en vandstråle, under forsøg på at fjerne dem fra ilden. Aerosolbeholderne kan overophedes og eksplodere voldsomt, og projiceres væk over en stor afstand (beskyt

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug beskyttelse til indåndingsapparaterne

Sikkerhedshjelm og fuld beskyttelsesdragt.

Vandstrålen kan anvendes til at beskytte de personer, der er involveret i slukningen

Du kan også anvende iltmaske, især når der arbejdes i trange og dårligt ventilerede områder, og hvis du bruger halogenerede brandslukkere (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Hold beholdere kolde med vandspray.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

6.1.1 For ikke-akut personale:

Forlad området omkring udslippet. Rygning forbudt

Forlad omgivelserne, med tanke på at enhver overophedning kan projicere cylinderen over en betydelig afstand.

Tag handsker og beskyttelsestøj på.



6.1.2 For indsatspersonel:

I betragtning af aerosols tæthed, er det usandsynligt, at der kan forekomme spild.

Hvis en beholder alligevel beskadiges, kan det forårsage udslip, hvorfor tanken skal isoleres ved at bringes ud i åben luft eller dækkes med inaktivt materiale og brændsel (fx sand, jord, vermiculite). Enhver kilde til antændelse, som kan udgøre en alvorlig

Tag handsker (PVC, butylgummi, neopren eller lignende) og beskyttelsestøj på.

Fjern alle ubevogtede flammer og mulige antændelseskilder. Rygning ikke tilladt.

Tilførsel af tilstrækkelig ventilation.

Evakuer fareområdet og kontakt en ekspert, hvis nødvendigt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Begræns udslip

Informér de kompetente myndigheder.

Bortskaf resterne i henhold til reglerne

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 Til opsamling:

Indsaml produktet til genbrug, hvis det er muligt, eller til bortskaffelse.

6.3.2 Til rengøring:

Efter at have tørrt gulvet af, vask området og de involverede materialer med vand.

6.3.3 Anden information:

Ikke nogen særligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Jævnfør afsnit 8 og 13 for mere information.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med og indånding af dampe.

Rygning på arbejdet er forbudt.

Drik og spis ikke på arbejde.

Dampe er tungere end luft og kan spredes tæt ved jorden og danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften.

Beholder under tryk. Beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale. Anvendes i tilstrækkeligt ventilerede områder.

Se også afsnit 8 nedenfor.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original beholder, lukkes tæt. Må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere.

Beholdere opbevares opretstående og sikre, ved at undgå risikoen for fald eller sammenstød.

Beholder under tryk. Opbevares i et ventileret rum, i original emballage, væk fra varme og sollys.

Hold det væk fra åben ild, gnister og varmekilder. Undgå eksponering for direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere):

- Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild
- Må ikke anvendes på varme overflader eller overflader der er udsat for direkte sollys
- Undgå indånding af spray/dampe
- Undgå kontakt med øjne, hud, tøj



- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen
- Brug ikke i lukkede rum og/eller begrænsede pladser
- Der kan forekomme ophobninger af brændbar gas i luften i tilfælde af en overdreven brug
- Spray i en afstand af 20 cm fra overfladen, der skal behandles for at forhindre spredning i luften
- Spray kun kort tid ad gangen og sørg for god udluftning efter brug

Private husholdninger (= borgere = forbrugere):

- Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild
- Må ikke anvendes på varme overflader eller overflader der er udsat for direkte sollys
- Undgå indånding af spray/dampe
- Undgå kontakt med øjne, hud, tøj
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen
- Brug ikke i lukkede rum og/eller begrænsede pladser
- Der kan forekomme ophobninger af brændbar gas i luften i tilfælde af en overdreven brug
- Spray i en afstand af 20 cm fra overfladen, der skal behandles for at forhindre spredning i luften
- Spray kun kort tid ad gangen og sørg for god udluftning efter brug

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Relateret til indeholdte stoffer:

butan:

TLV-TWA: 800 ppm - 1900 mg/m³ (ACGIH 2010)

TLV-TWA: 500 ppm - 1200 mg/m³

TLV-STEL: 1000 ppm - 2400 mg/m³

propan:

TLV-TWA: 1000 ppm (propan, ACGIH 2010)

TLV-TWA: 1000 ppm - 1800 mg/m³ (propan)

TLV-STEL: 2000 ppm - 3600 mg/m³ (propan)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede tekniske styringsmekanismer:

Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere):

Arbejde på et godt ventileret sted eller sted udstyret med ventilation. Må ikke anvendes på varme overflader eller overflader der udsættes for sollys for at undgå hurtig fordampning af produktet. Anvend personlige værnemidler (se nedenfor).

Private husholdninger (= borgere = forbrugere):

Arbejde på et godt ventileret sted eller sted udstyret med ventilation. Må ikke anvendes på varme overflader eller overflader der udsættes for sollys for at undgå hurtig fordampning af produktet. Anvend personlige værnemidler (se nedenfor).

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

(a) Øjen-/Ansigtsbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller i henhold til EN-166

(b) Hudbeskyttelse

(i) Håndbeskyttelse

Ikke nødvendigt ved normal brug.

(ii) Andet

Undgå direkte kontakt med huden



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - BIOLUB X5

Udgivet den 20/01/2011 - Rel. # 1 på 13/05/2022

6 / 10

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

Det er bedst at anvende antistatisk bomuldstøj

(c) Beskyttelse af luftvejene

Foretag arbejdet i et tilstrækkeligt ventileret rum, for at undgå at indånde produktet.

(d) Termiske farer

Ingen farer at rapportere

Miljømæssig eksponeringskontrol:

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis, for at undgå forurening af miljøet.

PUNKT 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Fastsettelsesmetode
Fysisk form	væske under tryk	VISUAL
Farve	farveløs	
Lugt	lugtfri	ORGANOLEPTISKE
Lugttærskel	Okke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt	< -100 °C (drivgas)	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> -42 °C (drivgas)	
Antændelighed	Ikke relevant	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	LEL 1,8% (vol.); UEL 9,5% (vol.)	
Flammepunkt	< -80 °C (drivgas)	
Selvantændelsestemperatur	> 400 °C (drivgas)	
Dekomponeringstemperatur	Okke bestemt	
pH-værdi	Ikke relevant	PH-METER
Kinematisk viskositet	Okke bestemt	
Opløselighed	i organiske opløsningsmidler	
Vandopløselighed	ubetydelig	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Okke bestemt	
Damptryk	3,2 bar (20 °C)	
Massefylde og/eller relativ massefylde	0,57 kg/l	
Relativ dampmassefylde	> 2 (drivgas)	
Partikelegenskaber	Okke bestemt	
Beholdervolumen	520 ml	ISO 90-3:2000
Produktvolumen	400 ml	ISO 90-3:2000
Tryk op til 20°C	3,2 bar	
Deformationstryk	16,5 bar	MANOMETER
Beholderens sprængtryk	18 bar	MANOMETER
Flammepunkt for væskefase	< 21 °C	
Brandfarlighed drivgas	< 0 °C	

9.2. Andre oplysninger

**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ingen data tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen data tilgængelig.

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlige reaktioner, når det håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå at opvarme produktet, det kan eksplodere.

Undgå kontakt med brændbare materialer. Der kan gå ild i produktet.

varme, åben ild, gnister eller varme overflader.

Aerosolproduktet er stabilt i en periode på over 36 måneder, og under normale opbevaringsforhold kan der ikke finde farlige reaktioner sted, idet beholderen er næsten hermetisk lukket.

For at undgå at metalbeholderen forværres, skal den holdes væk fra syre- eller baseprodukter. Vær opmærksom på varme, da temperaturer over 50 ° C har øget trykket inde i beholderen, hvilket får cylinderen til at deformere indtil udbruddet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Det kan danne brandfarlige gasser i kontakt med elementære metaller, nitrider, stærke reduktionsmidler.

Det kan generere giftige gasser i kontakt med oxiderende mineralsyrer, organiske peroxider, organiske vandperoxider.

Det kan antændes i kontakt med oxiderende mineralsyrer, organiske nitrider, peroxider og vandperoxider, stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, når det anvendes til de beregnede formål.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akut giftighed: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(b) hudætsning/-irritation: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(c) alvorlig øjenskade/øjenirritation: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for



at være opfyldt.

(d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(e) kimcellemutagenicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(f) kræftfremkaldende virkning: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(g) reproduktionstoksicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(h) specifik målorgantoksicitet (STOT), enkelt eksponering: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(h) specifik målorgantoksicitet (STOT), gentagen eksponering: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(j) aspirationsfare: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

propan:

CL50 Indånding (rotte) damp/støv/tåge/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 658

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelig.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis, for at undgå forurening af miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på de tilgængelige data er der ingen PBT- eller vPvB-stoffer til stede i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen ugunstige effekter

PUNKT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affaldet skal bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Tomme beholdere indleveres til endelig bortskaffelse hos myndigheder, der er udstyret til sikkert at håndtere trykbeholdere indeholdende brændbart væske- og gasaffald. Tomme beholdere, Gendan, hvis muligt. Håndteres i henhold til lokale eller nationale regulativer.

PUNKT 14. Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

ADR fritagelse, pga. overholdelse af følgende karakteristika:

Kombinationsemballager: pr. indvendig emballage 1 L pr. pakke 30 Kg

Indvendig emballage placeret i bakker af krympefolie eller strækfolie: pr. indvendig emballage 1 L pr. pakke 20 Kg

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

ADR/RID/IMDG: AEROSOL inflammabili

ADR/RID/IMDG: AEROSOL flammable

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mærkat: 2.1

ADR: Tunnelrestriktionskode: D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Begrænsede værdier: 1 L

IMDG - EmS: F-D, S-U

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ICAO-IATA: Produktet er ikke miljøfarligt

IMDG: Havforurenende stof: Ikke

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport skal udføres af autoriserede køretøjer til transport af farligt gods i overensstemmelse med kravene i den nuværende udgave af ADR-aftale og de nationale bestemmelser.

Transport foretages i original emballage og i en emballage, der er lavet af materialer resistente over for indholdet og ikke tilbøjelige til at generere med dette farlige reaktion. I forbindelse med lastning og losning af farligt gods skal have modtaget passende uddannelse på risiciene i forbindelse med forberedelse og procedurer, der skal vedtages i tilfælde af der er nødsituationer

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke beregnet til at bæres i løs vægt

PUNKT 15. Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Direktiv 2012/18/EU, bilag I, del 1

Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer (og senere ændringer)



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - BIOLUB X5

Udgivet den 20/01/2011 - Rel. # 1 på 13/05/2022

10 / 10

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

Forordning 1907/2006/EF (REACH). Forordning 1272/2008/EF (CLP).

Seveso kategori:

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER

FORORDNING (EU) Nr. 1357/2014 - affald:

HP3 - Brandfarlig

Stoffer på kandidatlisten (REACH artikel 59)

Baseret på tilgængelige data er der ingen SVHC-stoffer til stede

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udarbejdet en kemisk sikkerhedsvurdering af leverandøren

PUNKT 16 Andre oplysninger

16,1 Andre oplysninger

Beskrivelse af faresætningerne anført under punkt 3

H220 = Yderst brandfarlig gas.

H280 = Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Klassificering og procedure brugt til at udlede klassificeringen af blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008

H222 - Yderst brandfarlig aerosol. Klassificeringsprocedure: På baggrund af testdata

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Klassificeringsprocedure: På baggrund af testdata

Vigtigste referencer:

forordning 1907/2006/EF

forordning 1272/2008/EF

forordning (EU) 2020/878

*** Dette blad erstatter alle tidligere udgaver