SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator
Produktnavn: FLUXO P125

Andre identifikationsmetoder
Sikkerhedsdatabladnummer: 200000016019
UFI: 8KU8-E80K-88KN-5CEQ

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Identificerede anvendelser: Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.
Anvendelser som frarådes: Ukendt. Læs dette sikkerhedsdatablad, før produktet anvendes.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

Virksomhedsnavn:	Lincoln Electric Europe B.V.
Adresse:	Collse Heide 12 Nuenen 5674 VN The Netherlands
Telefon:	+31 243 522 911
Kontaktperson:	SDS@lincolnelectric.com Spørgsmål om sikkerhedsdatablade www.lincolnelectric.com/sds Sikkerhedsinformationer om lysbuesvejsning: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Nødtelefon:

USA/Canada/Mexico	+1 (888) 609-1762
Amerika/Europa	+1 (216) 383-8962
Asia Pacific	+1 (216) 383-8966
Mellemøsten/Afrika	+1 (216) 383-8969

3E Company Adgangskode: 333988

BG (Bulgaria) България	+359 2 9154 233	IT (Italy) Italia	+39 055 794 7819
CH (Switzerland) Suisse, Schweiz, Svizzera	145	LV (Latvia) Latvija	+371 67042473
CZ (Czech Republic) Česká republika	+420 224 919 293	LT (Lithuania) Lietuva	+370 (5) 2362052
DE (Germany) Deutschland	+49 (0) 89 19240	NL (Netherlands) Holland	31(0)30 274 8888
DK (Denmark) Danmark	+45 8212 1212	NO (Norway) Norge	22 59 13 00
ES (Spain) España	+34 91 562 04 20	PL (Poland) Polska	+48 12 411 99 99
FI (Finland)	0800 147 111	PT (Portugal)	+351 800 250 250
FR (France)	+33 1 45 42 59 59	RO (Romania) România	+40 21 599 2300
GB (United Kingdom)	0344 892 0111	SE (Sweden) Sverige	112
GR (Greece) Ελλάδα	(0030) 2107793777	SI (Slovenia) Slovenija	112
HR (Croatia) Hrvatska	+3851 2348 342	SK (Slovakia) Slovensko	+421 2 5477 4166

HU (Hungary) Magyarország	+36-80-201-199	TR (Turkey) Türkiye	112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Fysiske Farer		
Aerosol	Kategori 1	H222 H229
Sundhedsmæssige Farer		
Hudirritation	Kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	H318

2.2 Mærkningselementer

Indeholder: Alkoholer, sekundær C11-15, ethoxyleret



Signalord: Fare

Fareerklæringer:
H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315: Forårsager hudirritation.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Erklæring om Forebyggelse

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.
P264: Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp:
P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring: P410+P412: Beskyttes mod sollys Må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 50 °C/122 °F.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materialer.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

2.3 Andre farer Ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	Klassificering	Bemærkninger	REACH registreringsnummer
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater	20 - <50%	EC#926-141-6	926-141-6	Asp. Tox.: 1: H304; EUH066;		Ingen oplysninger.
Propan	20 - <50%	74-98-6	200-827-9	Press. Gas: Compr. Gas: H280; Flam. Gas: 1: H220; Compr. Gas: Liquef. Gas: H280; Flam. Gas: 1: H220; Note U	#	01-2119486944-21;
Butane	20 - <50%	106-97-8	203-448-7	Press. Gas: Compr. Gas: H280; Flam. Gas: 1: H220; Bemærkning C, Note U	#	01-2119474691-32;
Alkoholer, sekundær C11-15, ethoxyleret	5 - <10%	68131-40-8		Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318;		Ingen oplysninger.

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.
# Der findes grænseværdier for dette stof.
This substance is listed as SVHC

Den fulde tekst for alle erklæringer vises i afsnit 16.

Bemærkninger Vedrørende Sammensætning: Begrebet “Farlige indholdsstoffer” skal forstås som et begreb, der er defineret i Hazard Communication standarder og implicerer ikke nødvendigvis, at der er tale om en fare ved svejsning. Produktet kan indeholde yderligere ikke-farlige bestanddele eller kan danne yderligere forbindelser under brugsbetingelser. Se afsnit 2 og 8 for yderligere oplysninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ved åndedrætsbesvær skal den tilskadekomne flyttes ud i frisk luft. Hvis patienten ikke trækker vejr, skal der gives kunstigt åndedræt og lægehjælp skal søges med det samme.

Hudkontakt: Fjern forurenet tøj, og vask huden grundigt med sæbe og vand. I tilfælde af rød hud eller skallende hud eller forbrændinger skal der omgående søges lægehjælp.

Øjenkontakt: Gnid ikke i øjet. Materiale, der kommer i kontakt med øjet, skal straks vaskes med vand. Hvis det er nemt, skal kontaktlinser fjernes. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg straks lægehjælp, hvis der opstår sygdomstegn efter vask.

Indtagelse: Skyl munden grundigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Symptomerne kan optræde forsinket.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Farer: Ingen oplysninger om, at sundhedstilstanden forringes ved eksponering.

Behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer: Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Uegnede slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Valg af åndedrætsværn ved brandbekæmpelse: Følg virksomhedens generelle forholdsregler. Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Hvis luftbåren støv og/eller røg er til stede, skal der anvendes passende tekniske kontroller og, om nødvendigt, personlige værnemidler for at undgå overeksponering. Se anbefalingerne i afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsuges med sand eller andet inert absorberende materiale. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Ryd op spild omgående, og følg forholdsreglerne i forbindelse med med personlige værnemidler i afsnit 8. Undgå støvdannelse. Undgå at produktet kommer i afløb, kloaker eller vandkilder. Se afsnit 13 for korrekt bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter: Ingen oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Der skal være effektiv ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Opbevar i henhold til lokale/regionale/nationale forskrifter. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

MAC, PEL, TLV og andre eksponeringsgrænseværdier kan variere per element og formen - samt pr land. Alle landespecifikke værdier er ikke anført. Hvis der ikke erhvervsmæssig eksponering er anført nedenfor, kan kommunen stadig har gældende værdier. Der henvises til din lokale eller nationale grænseværdier for eksponering.

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Den Europæiske Union

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Butane	TWA	600 ppm 1.450 mg/m3	UK EH40 eksponeringsgrænse (Wels) (2007)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Østrig

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	MAK	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Austria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001, as amended (09 2007)
	MAK CEIL	2.000 ppm 3.600 mg/m3	Austria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001, as amended (09 2007)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Bulgaria

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	TWA	1.800,0 mg/m3	Bulgaria. OELs. Limit Values of Chemical Agents in Air at Work (Reg. No 13, Annex 1, D.V.8/2004), as amended (2004)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Denmark

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (03 2008) Propan
	STEL	2.000 ppm 3.600 mg/m3	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (03 2024) Propan
Butane	GV	500 ppm 1.200 mg/m3	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (03 2008) N-BUTAN
	STEL	1.000 ppm 2.400 mg/m3	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (06 2022) n-Butan

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Estonia

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), as amended (10 2019)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Finland

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	HTP 15MIN	1.100 ppm 2.000 mg/m3	Finland. Workplace Exposure Limits, as amended (07 2018)
	HTP 8H	800 ppm 1.500 mg/m3	Finland. Workplace Exposure Limits, as amended (07 2018)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: France

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Butane	VME	800 ppm 1.900 mg/m3	France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984, as amended (01 2008) Indicative limit (VL)
	VME	800 ppm 1.900 mg/m3	France. OELs. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France according to INRS, ED 984, as amended (04 2024)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Germany

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Germany. TRGS 900, Occupational Exposure Limits (AGW), as amended (12 2007)
	MAK	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Tyskland. DFG MAK List (rådgivende grænseværdier). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer af kemiske forbindelser i arbejdsområdet (DFG), som ændret (2007) Opført
Butane	MAK	1.000 ppm 2.400 mg/m3	Tyskland. DFG MAK List (rådgivende grænseværdier). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer af kemiske forbindelser i arbejdsområdet (DFG), som ændret (07 2010) Opført
	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m3	Germany. TRGS 900, Occupational Exposure Limits (AGW), as amended (08 2010)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Greece

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Greece. OELs, Presidential Decree No. 307/1986, as amended (09 2001)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Latvia

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment, as amended (04 2015)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Norway

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	NORMEN	500 ppm 900 mg/m3	Norway. Occupational Limit Values: Annex 1, Regulation No. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), as amended (11 2007)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Poland

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	NDS	1.800 mg/m3	Poland. Maximum permissible concentrations and intensities of harmful factors in the work environment (Dz.U.Poz. 1286/2018, Annex 1), as amended (09 2007)
Butane	NDS	1.900 mg/m3	Poland. Maximum permissible concentrations and intensities of harmful factors in the work environment (Dz.U.Poz. 1286/2018, Annex 1), as amended (07 2010)
	NDSCh	3.000 mg/m3	Poland. Maximum permissible concentrations and intensities of harmful factors in the work environment (Dz.U.Poz. 1286/2018, Annex 1), as amended (07 2010)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Portugal

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	TWA	2.500 ppm	Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796), as amended (2004)
Butane	STEL	1.000 ppm	Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796), as amended (11 2014)
	TWA	1.000 ppm	Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796), as amended (2007)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Romania

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	TWA	778 ppm 1.400 mg/m3	Romania. OELs. Limit Values of Chemical Agents at Workplace (Regulation 1.218/2006, M.O 845, Annex 1, 3&4) as amended (10 2006)
	STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Romania. OELs. Limit Values of Chemical Agents at Workplace (Regulation 1.218/2006, M.O 845, Annex 1, 3&4)

			as amended (08 2018)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Slovenia

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	KTV	4.000 ppm 7.200 mg/m3	Slovenia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Work (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Annex 1, 72/2021), as amended (12 2018)
	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Slovenia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Work (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Annex 1, 72/2021), as amended (06 2007)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Switzerland

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	STEL	4.000 ppm 7.200 mg/m3	Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, as amended (08 2023)
	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, as amended (08 2023)
Butane	TWA	800 ppm 1.900 mg/m3	Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, as amended (01 2018)
	STEL	3.200 ppm 7.600 mg/m3	Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, as amended (01 2018)

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering: Tyrkiet

Kemisk Identitet	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Propan	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Turkiye. OELs. Regulation on Health and Safety Measures while Working with Chemical Substances, Annex I, Occupational Exposure Limit Values, RG No. 28733, as amended (10 2023)

Hvis medlemsstaten ikke er angivet, henvises til EU-værdien.

Biologiske Grænseværdier

EU's biologiske grænseværdi er ikke tilgængelig.

Yderligere grænseværdier i forbindelse med brugsbetingelserne

Der er ingen tilgængelige data, hvis de ikke er angivet.

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding skal gøres mindst mulig.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Generelle oplysninger: Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af Hænder:	Brug beskyttelseshandsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.
Andet:	Ingen oplysninger.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Søg information hos arbejdslederen.
Hygiejniske foranstaltninger:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Ingen oplysninger.
Form:	Aerosol
Form:	Aerosol
Farve:	Rød
Lugt:	Ingen oplysninger.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ikke relevant
Smeltepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	> 80 °C
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse, øvre (%):	9,5 %(V)
Eksplosionsgrænse, nedre (%):	1,8 %(V)
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	Ingen oplysninger.
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Ingen oplysninger.
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
SADT:	Ingen oplysninger.
Viskositet:	Ingen oplysninger.
Eksplosive egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	Ikke kendt.

Vægtfylde:	Ikke kendt.
Støveksplosionsgrænse, øvre:	Ikke kendt.
Støveksplosionsgrænse, nedre:	Ikke kendt.
Støveksplosionsbeskrivelse nummer Kst:	Ikke kendt.
Minimums antændelsesenergi:	Ikke kendt.
Minimum antændelsestemperatur:	Ikke kendt.
Metalkorrosion:	Ikke kendt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Produktet er ikke-reaktivt under normale forhold for brug, lagring og transport.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen ved normale forhold.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå varme eller forurening.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Stærke syrer. Stærkt oxiderende midler. Stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding:	Indånding er den primære eksponeringsvej. Dampe, røg eller tåge kan i høje koncentrationer irritere næse, hals og slimhinder.
Hudkontakt:	Produktet virker moderat hudirriterende ved længere tids eksponering.
Øjenkontakt:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse:	Sundhedsskader fra indtagelse er ikke kendt og forventes ikke ved normal brug.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding:	Ingen oplysninger.

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

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 5.833,33 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Indånding

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer:

Butane	LC 50 (Rotte, 4 h): 658 mg/l

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger.

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Ingen oplysninger.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Forårsager alvorlig øjenskade.

Specifikke stoffer:

Propan	Ved koncentrationer op til 10%

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Sensibilisering af åndedrætssystemet: Ikke klassificeret
Hudsensibilisering: Ikke klassificeret

Specifikke stoffer:

Alkoholer, sekundær C11-15, ethoxyleret	Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Hudsensibilisering:, hudsensibilisering, andet (Marsvin): Ikke sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ikke klassificeret

IARC-monografier om evaluering af risikoen for kræftfremkaldende egenskaber for mennesker:
Ingen carcinogene komponenter identificeret

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ikke klassificeret

In vivo

Produkt: Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ikke klassificeret

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ikke klassificeret

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ikke klassificeret

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på nive;

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Akutte farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt:	Ikke klassificeret

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ikke klassificeret

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt:	Ikke klassificeret

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ikke klassificeret
Specifikke stoffer:	
Alkoholer, sekundær	NOEC : 0,11 mg/l NOEC : 0,08 mg/l NOEC : 0,187 mg/l NOEC : 0,35 mg/l
C11-15, ethoxyleret	NOEC : 0,2 mg/l

Giftighed for vandplanter

Produkt:	Ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydning

Produkt:	Ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt:	Ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på nive

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer

Produkt:	Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger:	Dannelse af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Om muligt, skal genanvendelse ske på en miljømæssig acceptabel måde, således at forskrifterne overholdes. Ikke-genanvendelige produkter skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende amerikanske føderale, statslige, provinsielle og lokale krav.
Vejledning i bortskaffelse:	Affaldskoder skal tildeles af brugeren i overensstemmelse med det europæiske affaldskatalog.
Forurenet Emballage:	Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2
Etiket(ter):	2.1
ADR farenr.:	–
Tunnelrestriktionskode:	(D)
14.4 Emballagegruppe:	–
Begrænset mængde	1,00L
Undtaget mængde	E0
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2
Etiket(ter):	2.1
ADR farenr.:	–
14.4 Emballagegruppe:	–
Begrænset mængde	1,00L
Undtaget mængde	E0
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2
Etiket(ter):	2.1
14.4 Emballagegruppe:	–
14.5 Miljøfarer	Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2.1
Etiket(ter):	2.1
EmS No.:	ERG 126,
14.4 Emballagegruppe:	–
Begrænset mængde	
Undtaget mængde	E0
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2 Godsbetegnelse:	Aerosols, non-flammable (tear gas devices)
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	2.1
Etiket(ter):	2.1
14.4 Emballagegruppe:	–
Kun fragtfly :	203
Passager- og fragtfly :	203
Begrænset mængde:	Y203
Undtaget mængde	E0
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.
Kun fragtfly:	Tilladt.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

Forordning 1005/2009 / EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I, bekæmpelsesmidler: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 1, som ændret: Ikke

til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 2, som ændret: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 3, som ændret: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
Propan	74-98-6	75, 75, 40, 3
Butane	106-97-8	29, 28, 40, 3

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
P3a. Brandfarlige aerosoler	150 t	500 t

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Propan	74-98-6	20 - 30%
Butane	106-97-8	20 - 30%

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Nationale reguleringer

Vandfareklasse (WGK): WGK 3: alvorligt vand-fare.

TA Luft, teknisk vejledning luft:

Propan	Nummer 5.2.5, Organic substance
Butane	Nummer 5.2.5, Organic substance

Internationale forordninger

Montrealprotokollen	Ikke relevant
Stockholm-konventionen	Ikke relevant
Rotterdamkonventionen	Ikke relevant
Kyotoprotokollen	Ikke relevant

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Lister over kemiske stoffer:

NDSL:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
PHARM (JP):	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
CH NS:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
TH ECINL:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
VN INVL:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
EU INV:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
AU AIICL:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
DSL:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
ONT INV:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
IECSC:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
ENCS (JP):	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
ISHL (JP):	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
KECI (KR):	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
INSQ:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller

	er undtaget fra registrering.
NZIOC:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
PICCS (PH):	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
TCSI:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.
TSCA-liste:	En eller flere komponenter er ikke opført på listen eller er undtaget fra registrering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Definitioner:

Referencer

PBT	PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
vPvB	vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Forkortelser og akronymer:

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Bemærkninger:

Bemærkning 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.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Aerosol 1, H222
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsmetode
Aerosol, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata
Hudirritation, Kategori 2	På grundlag af forsøgsdata
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	Beregningsmetode

Ordlyden af sætningerne I afsnit 2 og 3

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Andre oplysninger: Yderligere oplysninger kan rekvireres.

Udgivelsesdato: 03.06.2025

Ansvarsfraskrivelse:

Lincoln Electric Company opfordrer alle slutbrugere og modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det grundigt igennem. Se også www.lincolnelectric.com/safety. Kontakt eventuelt en arbejdsmiljøtekniker eller en anden ekspert for at forstå denne information og skån miljøet og beskyt arbejdstagerne mod potentielle farer i forbindelse med håndtering eller brug af dette produkt. Denne information anses for at være korrekt på den revisionsdato, der er vist ovenfor. Der gives dog ingen garanti, hverken udtrykkelig eller underforstået. Fordi forholdende eller brugsmetoderne er uden for Lincoln Electric's kontrol, påtager vi os intet (erstatnings)ansvar for følgerne af brug af dette produkt. Myndighedskrav kan ændres og kan variere afhængigt af sted. Det er brugerens ansvar at overholde alle gældende amerikanske føderale, statslige, provinsielle og lokale love og bestemmelser.

© 2025 Lincoln Global, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.