

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Betegnelse på mærket/Produktnavn

betegnelse på mærket/Produktnavn

Pyropen Refill

Artikelnr. (bruger): No. T005 16 160 99 / 49

Anden betegnelser

SDS-01

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

Relevant identificeret brug

bemærkning

burning gas / Brenngas / gaz combustible / gas combustibile / O gás combustivel / brandstof gas / bränslegas / braendselsgas / brenngass / polttoaine kaasu / paliwo gazowe / küttegaasi / deggazes / Kuro dujos / vykurovacı plyn / gorivo plin / gaz

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for information: environmental department

Oplysning telefon: +49 7143 580-101

Oplysning telefax: +49 7143 580-108

1.4 Nødtelefon

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fysiske farer

Flam. Gas 1

farehenvisninger om fysiske farer

H220 Yderst brandfarlig gas.

farehenvisninger om fysiske farer

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02
Signalord

Fare

Faresætninger

Farehenvisninger om fysiske farer:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention:

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

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

Reaktion:

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Opbevaring:

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

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

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.

Særlige bestemmelser for emballagen

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683).

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Beskrivelse

mixture / Gemisch / mélange / mezcla / mistura / mengsel / Blandning / Blanding / seos / mieszanina / segu / maisijums / misinys / zmes / mesanica / karisim

Farlige indholdsstoffer

propan	>10 - <25 %
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
REACHNo 01-2119486944-21	
Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,	
isobutan	>=25 - <=50 %
CAS 75-28-5	
EC 200-857-2	
INDEX 601-004-00-0	
REACHNo 01-2119485395-27	
Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,	
butan	>=50 - <=100 %
CAS 106-97-8	
EC 203-448-7	
INDEX 601-004-00-0	
REACHNo 01-2119474691-32	
Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Ved indånding

Sorg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Forstøvet vand. alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data disponible

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Bær kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Fjern antændelseskilder.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Sæt straks låget på igen efter brug.

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Hold væk fra antændelseskilder og varmekilder. Håndteres forsigtigt - undgå stød, gnidning og slag.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

Må ikke lagres sammen med:

Oxidationsmiddel

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Beskyt mod:

Hede

UV-bestråling/sollys

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

uden betydning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
106-97-8	n-Butane	1200 mg/m ³ 500 ppm	2400 mg/m ³ 1000 ppm	
74-98-6	Propane	1800 mg/m ³ 1000 ppm	3600 mg/m ³ 2000 ppm	Denmark
				Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

bemærkning

Beskyttelse af øjne: påkræves ikke.

Hudbeskyttelse

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

EN374

Nødvendige egenskaber:

gastæt

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) >480 min

bemærkning

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

utilstrækkelig udluftning

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Form

Gas:

komprimeret gas

Farve

farveløs

Lugt

karakteristisk

Lugtgrænse:

ikke oplyst

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
pH-værdi		ikke oplyst
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-44 °C	
Brændepunkt (°C)	-97 °C	
Fordampningshastighed		ikke oplyst
antændelighed		ikke oplyst
Øverste eksplosionsgrænse	10,9 Vol-%	
nedre eksplosionsgrænse	1,5 Vol-%	
Damptryk		ikke oplyst Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Dampæthed		ikke oplyst
Relativ æthed	ca.0,56 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Opløselighed i fedt (g/L)		ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)		ikke blandbar

parameter	Metode - kilde - bemærkning
Opløselig (g/L) i	ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur 365 °C	
Dekomponeringstemperatur	ikke oplyst

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold (%)

Værdi 0 %

bemærkning

VOC (EU) 100%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning:

Fare for at beholderen kan bryde.

>50°C

10.5 Materialer, der skal undgås

uden betydning

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ikke humantoksikologiske data

bemærkning

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Akut inhaleringstoksicitet (gas)

receptur butan

Akut inhaleringstoksicitet (gas) 658 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponeeringstid 4 h

Art:

Rotte

receptur isobutan

Akut inhaleringstoksicitet (gas) >20 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponeeringstid 4 h

Art:

Rotte

receptur propan

Akut inhaleringstoksicitet (gas) >20 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponeeringstid 4 h

Art:

Rotte

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Denne oplysning foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Toksicitet overfor mikroorganismer

bemærkning

Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Vurdering/klassificering

Denne oplysning foreligger ikke.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering

Denne oplysning foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

Affaldskode emballering 160500

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier

Affaldskode emballering 160000

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN

Affaldskode emballering 160505

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	2037	2037	2037
14.2 Officiel betegnelse til transport	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballagegruppe			
14.5 MILJØFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er) 2.1

Klassificeringskode 5F

Begrænset mængde (LQ) 1 L

tunnelrestriktionskode D

befordringskategori 2

bemærkning

Transport som "begrænset mængde" jfr. kapitel 3.4 ADR/RID

Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)

Havforureningsfaktor Nej

Segregationsgruppe B / SW2 Clear of living quarters

bemærkning EMS-No.: F-D,S-U

Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ) 1

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Søfart (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Rubricering ifølge Tillæg I, Del 1

P2 Antændelige gasser

Indskrivning i Tillæg I, Del 2

Benævnte farlige stoffer

intet/ingen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas

Press. Gas L: Gases under pressure – Liquefied gas

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme