

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Beteckning på märkningsskylt/Produktnamn

beteckning på märkningsskylt/Produktnamn

Pyropen Refill

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

Andra beteckningar

SDS-01

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

anmärkingar

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-post: info@weller-tools.com

Informationsansvarig avd.: environmental department

Information telefon: +49 7143 580-101

Information telefax: +49 7143 580-108

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Fysikaliska faror

Flam. Gas 1

faroangivelser om fysikaliska faror

H220 Extremt brandfarlig gas.

faroangivelser om fysikaliska faror

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



GHS02
Signalord

Fara

Faroangivelser

Faroangivelser om fysikaliska faror:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

Allmän:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Respons:

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381 Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Förvaring:

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Särskilda föreskrifter för förpackning

Taktill varning enligt EN/ISO 11683.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Beskrivning

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

Farliga komponenter

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,

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtommer uppträder.

Vid inandning

Sörj för god ventilation. Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Släckningspulver. Stänkvatten. alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga data tillgängliga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

För räddningspersonal

Personligt skydd

Använd lämpligt andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga data tillgängliga

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Sätt på kapsylen direkt efter användning.

Brandbekämpningsåtgärder

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skall hållas åtskild från antändnings- och värmekällor. Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion, slag.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel.

Lagras ej tillsammans med:

Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Skyddas mot:

Värme

UV-strålning/solljus

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

utan betydelse

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

anmärkingar

Ögonskydd: ej nödvändig.

Hudskydd

Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)

EN374

Egenskaper som erfordras:

gastät

Genombrottstid (maximal användningstid) >480 min

anmärkingar

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

otillräcklig ventilering

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Aggregationstillstånd

Gas:

komprimerad gas

Färg

färglös

Lukt

karaktäristisk

Luktgräns:

ej fastställd

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	pH-värde	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C
	Flampunkt (°C)	-97 °C
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns	10,9 Vol-%
	nedre explosionsgräns	1,5 Vol-%
	Ångtryck	ej fastställd Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
	Ångdensitet	ej fastställd
	Relativ densitet	ca.0,56 g/cm ³ Temperatur 20 °C
	Löslighet i fett (g/L)	ej fastställd
	Löslighet i vatten (g/L)	ej blandbar
	Löslig (g/L) i	ej fastställd
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
	Självantändningstemperatur	365 °C
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd

9.2 Annan information

Innehåll av lösningsmedel (%)

Värde 0 %

anmärkingar

VOC (EU) 100%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

>50°C

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

utan betydelse

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Icke-humana toxikologiska data

anmärkingar

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet (gas)

beståndsdel butan

Akut inhalationstoxicitet (gas) 658 mg/L

Effektiv dos

LC50:

Exponeringstid 4 h

Art:

Råtta

beståndsdel isobutan

Akut inhalationstoxicitet (gas) >20 mg/L

Effektiv dos

LC50:

Exponeringstid 4 h

Art:

Råtta

beståndsdel propan

Akut inhalationstoxicitet (gas) >20 mg/L

Effektiv dos

LC50:

Exponeringstid 4 h

Art:

Råtta

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Toxicitet för mikroorganismer

anmärkingar

Inga data tillgängliga

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppskattning/klassificering

Denna information är inte tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Denna information är inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

inte tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan tillföras återanvändningen.

Avfallskod förpackning 160500

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier

Avfallskod förpackning 160000

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN

Avfallskod förpackning 160505

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	2037	2037	2037
14.2 Officiell benämning för transporten	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klass(er)	2	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)

Faroetikett(er) 2.1

Klassificeringskod 5F

Begränsad mängd (LQ) 1 L

tunnelrestriktionskod D

transportkategori 2

anmärkingar

Transport som "Begränsad mängd" enligt avsnitt 3.4 ADT/RID

Ytterligare information - Sjötransport (IMDG)

Havsförorenande ämne Nej

Separationsgrupp B / SW2 Clear of living quarters

anmärkingar EMS-No.: F-D,S-U

Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begränsad mängd (LQ) 1

Särskilda skyddsåtgärder

Sjötransport (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Andra bestämmelser (EU)

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

Klassificering enligt Bilaga I, Del 1

P2 Brandfarliga gaser

Införande i Bilaga I, Del 2

Angivna farliga ämnen

ingen/ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och 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

Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.