

1. Namnet på ämnet/ beredningen och bolaget/ företaget

Namnet på ämnet eller beredningen

beteckning på märkningsskylt/Produktnamn

Aerosol

Annat beteckning (Andra beteckningar):

SDB-01

Produktnamn Weller Pyropen Refill, 75 ml

Artikelnr. (användare): No. 005 16 160 99 / 49

Namnet på bolaget/ företaget

Leverantör

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

box:

Telefonnr.: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informationsansvarig tjänst: environmental department

Information Telefonnr.: +49 7143 580-101

Information Faxnr.: +49 7143 580-108

Telefonnummer för nödsituationer: GIZ Mainz +49 6131 - 19240

2. Farliga egenskaper

Klassificering:

riskkännetecken:

F+; R12

R-sats:

R12 Extremt brandfarligt.

Märkning (67/548/EU eller 1999/45/EG)

Risksymbol(er) och riskbeteckning(ar) för farliga ämnen och beredningar:

F+ Extremt brandfarlig.

R-sats:

R12 Extremt brandfarligt.

Särskild märkning av bestämda tillverkningar:

EG-märkning.

S-sats:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S51 Sörj för god ventilation.

Klassificering:

Fysikaliska faror:

Klasser och kategorier av faror:

Flam. Gas 1

Hänvisningar på faror:

H220 Extremt brandfarlig gas.

Hänvisningar på faror:

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Märkning (CEE-GHS)

Pictogramer för faror



GHS02

GHS04

Hänvisningar på faror:

Hänvisningar på fysikaliska faror:

H220 Extremt brandfarlig gas.

Säkerhetshänvisningar:

Allmän information:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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

Reaktion:

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.

Lagring:

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

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

Signalord:

Fara

Särskilda föreskrifter för förpackningen:

Taktill märkning (EN/ISO 11683).

Särskild information om risker för människa och miljö:

Särskild information om risker för människa och miljö:

Führt bei hohen Dampfkonzentrationen zur Bewusstlosigkeit. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Reizt die Augen.

3. Sammansättning/ Information om beståndsdelar

Uppgifter om tillberedningen

Beskrivning:

Mixture, Gemisch

Farliga komponenter:

propan >=10 - <=25 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

isobutan >=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

butan >=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

Vid inandning:

Sörj för god ventilation.

Vid ögonkontakt:

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

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

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

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle.

Särskilda risker på grund av ämnet/produkten, förbränningsprodukter eller gasbildning.

Risk of bursting in case of fire heat. Berstgefahr bei Brandhitzeinwirkung.

Ytterligare Information:

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

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Miljöskyddsåtgärder

No special measures required. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Rengöringsmetoder

Iåta avdunsta. Drabbat område ventileras.

7. Hantering och lagring

Hantering

Information om brand- och explosionsskydd:

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skall hållas åtskild från antändnings- och värmekällor.

Skyddföreskrifter för säker hantering:

Skyddsåtgärder:

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sprutas ej mot öppen eld eller glödande föremål.

Lagring

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme:

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel.

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och risk för bristning. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Klassificering vid lagring:

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

8. Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

Tekniska åtgärder för att undvika expositionen

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

Personligt skydd

Skyddshandskar:

Nitril oder PVC Handschuhe benutzen.

Andningsskydd:

Om tekniska utsugnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

Skydds- och hygienåtgärder:

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller med andningsfilter.

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika expositionen

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende:

Färg:

färglös

Tillstånd:

Aerosol

Lukt:

karaktäristisk

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Säkerhetsrelevant information

kokpunkt/kokintervall: -44 °C

Densitet: ca.0,56 g/cm³

vid °C: 20 °C

Flampunkt -97 °C

Anmärkning:

ignition point, Zündtemperatur 365 °C

Löslighet

Löslighet i vatten (g/l):

Anmärkning:

ej blandbar

Ämnesgrupprelevanta egenskaper

undre explosionsgräns: 1,5 Vol-%

Övre explosionsgräns: 10,9 Vol-%

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas

Vid överskridning av lagringstemperaturen:

Risk för bristning av behållaren.

11. Toxikologisk information

Allmänna anmärningar

Toxikologiska data föreligger inte.

Toxikologisk test

Akuta verkningar

Akut toxicitet, dermal 12800 - 13400 mg/kg

Dos som verkar:

LD50:

species:

Kanin.

Akut toxicitet, inhalativ 30 - 46,5 mg/l

Dos som verkar:

LC50:

Explosionstid: 4 h

species:

Råtta.

Akut toxicitet, oral 4570 - 5045 mg/kg

Dos som verkar:

LD50:

species:

Råtta.

Retning och frätning

Ytterligare Information:

Wiederholte Exposition kann Leberschäden verursachen. Kann eine existierende Hautentzündung wegen Irritation und Entfettung der Haut verstärken. Kann Benommenheit und Schwindel verursachen.

Irriterande effekt på ögat.

Värdering:

svagt irriterande.

Irriterande effekt:

Värdering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Retande inverkan på huden:

Värdering:

svagt irriterande.

sensibilisering

vid inandning:

Värdering:

ej sensibiliserande.

Hudkontakt:

Värdering:

ej sensibiliserande.

12. Ekologisk information

Total bedömning:

Oskadlig för vattenorganismer upp till kontrollerad koncentration.

Resultat av PBT-bedömningen

Resultat av PBT-bedömningen

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

13. Avfallshantering

Avfallskod förpackning: 160000

Avfallsbeteckningar:

ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND

Avfallskod förpackning: 160500

Avfallsbeteckningar:

Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien

Avfallskod förpackning: 160505

Avfallsbeteckningar:

Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

14. Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)

FN-nr	2037
Officiell benämning för transporten	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS
Klass	2
Klassificeringskod	5F
Risklapp	2.1
speciella föreskrifter	191 303 344
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Tunnelinskränkning	D
Transportkategori	2

Sjötransport (IMDG)

UN-No.	2037
Proper Shipping Name	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
IMDG-CODE-Class	2.1

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID-nr.	2037
Proper Shipping Name	Receptacles, small, containing gas
Class or Division	2.1
Begränsad mängd (LQ)	1

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Ämnessäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

övriga EU-föreskrifter:

Uppgifter om arbetsplatsbegränsning:

EU-direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) iakttas.

16. Annan information

Ordalydelse av R- och H-meningar (nummer och fullständig text):

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

R12 Extremt brandfarligt.

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.