

SIKKERHETS DATABLAD

Gasspatron 80 ml

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	19.09.2012
Revisjonsdato	25.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Gasspatron 80 ml
Artikkelnr.	50750066
GTIN-nr.	7034354613329

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Brenselcelle.
--------------------------	---------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Hikoki Power Tools Norway AS
Besøksadresse	Kjeller Vest 7 - 2007 KJELLER
Postadresse	Postboks 124
Postnr.	2027
Poststed	KJELLER
Land	Norge
Telefon	66926600
Telefaks	66926650
E-post	info@hikoki-powertools.no
Hjemmeside	www.hikoki-powertools.no
Org. nr.	987 602 767

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 113 Beskrivelse: I nødstilfelle
------------	---

Telefon: Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Press. Gas (Comp.); H280;
 Flam. Gas 1; H222;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Propen 40 - 60 %, Isobutan 15 - 60 %, Butan 0 - 15 %, Propan 0 - 15 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. P381 Fjern alle tennekilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilt sted.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT eller vPvB.
Generell farebeskrivelse	Ekstremt brannfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propen	CAS-nr.: 115-07-1	Flam. Gas 1;H220	40 - 60 %	
	EC-nr.: 204-062-1	Press. Gas;		
	Indeksnr.: 601-011-00-9	Note: U		
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5	Flam. Gas 1;H220	15 - 60 %	
	EC-nr.: 200-857-2	Press. Gas;		
	Indeksnr.: 601-004-00-0			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1;H220	0 - 15 %	
	EC-nr.: 203-448-7	Press. Gas;		
	Indeksnr.: 601-004-00-0	Note: C; U		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1;H220	0 - 15 %	
	EC-nr.: 200-827-9	Press. Gas;		
	Indeksnr.: 601-003-00-5	Note: U		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved pustevansker kan fagpersonell bistå den skadde ved å gi oksygen. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Frostskade: Fjern ikke klærne, men skyll med rikelige mengder lunkent vann. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Pustevansker.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Pulver.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannslokkingsmetoder	Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Slukk alle antenneskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventilert godt. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antenneskilder.
------------------	---------------------------------

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Påse at egnet verneutstyr (herunder åndedrettsvern) brukes ved fjerning av søl i lukkede områder. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sørg for ventilasjon og begrenns søl. Unngå avrenning til kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Fjern enhver antennelseskilde. Hold brennbart materiale borte fra sølt stoff. Ved håndtering av søl, se også punktet vedrørende vernetiltak.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se § 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Sikker håndtering av gassbeholder

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer under 50°C. Oppbevares opprettstående. Oppbevar beholderen på et sikkert sted. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 250 ppm	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
----------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Ugjennomtrengelig materiale.
Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
---------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Maske med filter mot organiske damper. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
-----------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Gass
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Frysepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data mangler.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Verdi: 17,8 bar Temperatur: 50 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Bulktetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løslighet	Kommentarer: Delvis oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Eksplosive egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data mangler.
-------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksider.
----------------------------	-----------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke angitt.
-----------------------------	--------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Data mangler.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Data mangler.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Data mangler.
Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Data mangler.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Data mangler.
I tilfelle hudkontakt	Data mangler.
I tilfelle innånding	Data mangler.
I tilfelle øyekontakt	Data mangler.

Annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
-------------------	------------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Data mangler.
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Data mangler.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Data mangler.
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Data mangler.
--	---------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data mangler.
---------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950

ICAO/IATA	1950
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1
Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon	Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Lover og forskrifter	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Press. Gas (Comp.); H280; Flam. Gas 1; H222;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Klassifisering i henhold til CLP. Oppdatert i samsvar med Annex II, 1907/2006/Reach Endring i transportklassifisering.
Siste oppdateringsdato	25.09.2017
Versjon	6
NOBB-nr.	45305695