

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 21/09/2016 Bearbetningsdatum: 21/09/2016

Ersätter: 06/08/2013

Version: 23.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Namn	GC 21
Produktkod	BU Direct Fastening
Produkttyp	Aerosol
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	Behållare med förseglad sprayanordning



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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Drivmedel till bultpistoler Gasbehållare endast avsedd för gasdriven bultpistol Hilti GX 120

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Hilti Svenska AB Testvägen 1 23222 Arlöv - Sverige T +46 40 539 300 • 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196 kundservice@hilti.com	Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 df-hse@hilti.com
--	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
----------------------------------	---

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Aerosol 1 H222;H229

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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

Faropiktogram (CLP)



GHS02

Signalord (CLP)

Fara

Faroangivelser (CLP)

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser (CLP)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
propen (propylen) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 115-07-1 (EC nr) 204-062-1 (Index nr) 601-011-00-9	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter inandning	Andnöd.
--------------------------------	---------

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

Ingen tillgänglig extra information

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. CO2. Torrt pulver. Skum. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk	Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser. Termisk sönderdelning alstrar: CO2. Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.
Släckinstruktioner	Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Utrym området.
Skydd under brandbekämpning	Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Utrym området. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.
6.1.1. För annan personal än räddningspersonal	
Planeringar för nödfall	Ventilera spillområdet. Undvik att inandas ångor. Evakuera överflödigt personal.
6.1.2. För räddningspersonal	
Skyddsutrustning	Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Andningsskydd.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Spola inte med vatten.
-------------------	------------------------

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	Farligt avfall beroende på potentiell explosion. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Försiktighetsmått för säker hantering	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Åtgärder beträffande hygien	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.
Lagringsvillkor	Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Lagra vid brandfri plats.
Oförenliga material	Värmekällor. Direkt solljus.

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Lagringstemperatur	5 - 25 °C
Värme- och antändningskällor	Undvik värme och direkt solljus.
Samlagringsförbud	Förvara inte tillsammans med DX-patroner.

7.3. Specifik slutanvändning

Gasbehållare endast avsedd för gasdriven bultpistol Hilti GX 120.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

propen (propylen) (115-07-1)		
Sverige	Lokalt namn	Propene
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,4	EN 374

Skyddsglasögon Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN 166. EN 170

typ	Användning	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

Hudskydd Vid användning av inställningsverktyg krävs att hörselskydd används



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Gas
Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Tecken.
Luktgräns	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	Inga data tillgängliga
Ångtryck	3000 hPa

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	0,56 g/cm ³ (DIN 51757)
Löslighet	Olöslig i vatten.
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig. Kan vid användning bilda lättantändlig/explosiv blandning av ånga och luft.
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig extra information

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Gnistor. Öppen eld. Direkt solljus. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO₂. Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Inte klassificerat

propen (propylen) (115-07-1)	
LC50 inhalation rätta (mg/l)	658 mg/l/4u (Råtta; Litteratur)
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	Inte klassificerat

GC 21	
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom	Behållare med förseglad sprayanordning

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

verksamheten	
--------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

propen (propylen) (115-07-1)	
Toxisk gräns alger 1	3 - 15,Algae; QSAR
Toxisk gräns alger 2	10 - 100,Algae; Skattad värde

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

propen (propylen) (115-07-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten. Inherent biologiskt nedbrytbar. Bionedbrytbart i marken. Bildar ozon i luften. Förstörs av ljus i luften.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0 g O ₂ /g ämne
ThOD	3,43 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	(5 day(s)) 0

12.3. Bioackumuleringsförmåga

propen (propylen) (115-07-1)	
Log Pow	1,77 (Experimentellt värde)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

12.4. Rörligheten i jord

propen (propylen) (115-07-1)	
Ytspänning	0,02 N/m (-50 °C)
EKOLOGI - jord/mark	Kan vara skadlig för tillväxt, blomning och fruktformning.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning.
Ytterligare Information	Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
Europeisk avfallsförteckning	14 06 03* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen 15 01 04 - Metallförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA / IMDG / RID





Annan information Ingen tillgänglig extra information

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
1950	1950	1950	1950

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Officiell transportbenämning			
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument			
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
14.3. Faroklass för transport			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Förpackningsgrupp			
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information			

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	5F
Specialbestämmelser (ADR)	190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	1l
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P207, LP02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	MP9
Tunnelrestriktionskod (ADR)	D

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsade mängder (IMDG)	SP277
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	P207, LP02
EMS-nr. (Brand)	F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	S-U
Lastningskategori (IMDG)	Ingen
Lastning och åtskiljning (IMDG)	Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.
MFAG-nr	126

- Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	75kg
Specialbestämmelser (IATA)	A145, A167

- Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	1L

GC 21

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Förpackningsinstruktioner (RID) P207, LP02
Transport ej tillåten (RID) Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Compressed gas	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

SDS_EU_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten