

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Publiceringsdatum: 2022-12-14 Omarbetning datum: 2022-12-14 Ersätter version av: 2019-03-15 Version: 25.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Namn	GC 22
UFI	W00P-0A5U-RV25-4RY0
Produktkod	BU Direct Fastening
Förångare	Behållare med förseglad spryanordning



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

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Hilti Svenska AB
 Hyllie Boulevard 34
 SE- 215 32 Malmö
 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
 DE- 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	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga gaser, kategori 1A	H220
Gaser under tryck : Komprimerad gas	H280
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS02

Signalord (CLP)

Fara

Faroangivelser (CLP)

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera 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.

P381 - Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

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

Nordiska regler

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer

404917-7

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
isobutan (75-28-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
propen (propylen) (115-07-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
propan (74-98-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
isobutan(75-28-5)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
propen (propylen)(115-07-1)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
propan(74-98-6)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
isobutan	CAS nr: 75-28-5 EC nr: 200-857-2 Index nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	55 - <65	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propen (propylen)	CAS nr: 115-07-1 EC nr: 204-062-1 Index nr: 601-011-00-9	20 - <30	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propan	CAS nr: 74-98-6 EC nr: 200-827-9 Index nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	5 - <15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: 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.
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 läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	Kontakta läkare omedelbart.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver. Alkoholbeständigt skum.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk	Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid förbränning: bildar (mycket) giftiga gaser/ångor. Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid. 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.

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skydd under brandbekämpning

Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).

Annan information

EN 12942. EN 12941.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Utrym området. Avlägsna antändningskällor.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall

Ventilera spillområdet. Utrym området. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning

Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Andningsskydd.

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: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning

Brandfarlig gas. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddsåtgärder för säker hantering

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ångor får ej inandas. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet.

Åtgärder beträffande hygien

Ät 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. Lagra vid brandfri plats. Lagra på skyddad, torr plats, för att undvika kontakt med fukt.

Oförenliga material

Värmekällor. Direkt solljus. Antändningskällor.

Lagringstemperatur

5 – 25 °C

Värme- och antändningskällor

Undvik värme och direkt solljus. Får inte utsättas för antändningskällor.

Information om blandad lagring

Förvara inte tillsammans med DX-patroner.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

GC 22	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

propen (propylen) (115-07-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Propene
NGV (OEL TWA)	900 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN 166. EN 170

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid användning av inställningsverktyg krävs att hörselskydd används.

Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	3 (> 60 minuter)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Gas
Färg	Färglös.
Lukt	Söt.
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillämplig
Frys punkt	Ej tillämplig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig. Kan vid användning bilda lättantändlig/explosiv blandning av ånga och luft.
Nedre explosionsgräns	1,7 vol %
Övre explosionsgräns	11,1 vol %
Flampunkt	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	8300 hPa
Ångtryck vid 50°C	Ej tillgänglig
Densitet	0,6 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativ densitet	Ej tillämplig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Gasgrupp Gaser under tryck : Komprimerad gas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Extremt brandfarlig aerosol. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

isobutan (75-28-5)	
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 18000 ppm

propen (propylen) (115-07-1)	
LC50 Inandning - Råtta	> 688 mg/m ³

propan (74-98-6)	
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 280000 ppm (litteratur)

Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

GC 22	
Förångare	Behållare med förseglad sprayanordning

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Ingen ytterligare information tillgänglig
---	---

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom

Ingen ytterligare information tillgänglig, Inga skadliga effekter kan förväntas om den används på rätt sätt.
 Ingående ingredienser kan vara skadliga för människor, men de är lufttätt inneslutna i artikeln och kan inte frigöras.
 Demontering av denna artikel är förbjuden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

isobutan (75-28-5)	
LC50 - Fisk [1]	24,11 – 147,54 mg/l (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
EC50 - Kräftdjur [1]	7,02 – 69,43 mg/l (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
ErC50 alger	7,71 – 16,5 mg/l (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
propen (propylen) (115-07-1)	
LC50 - Fisk [1]	43,3 mg/l (72 h; Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring); Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
EC50 - Kräftdjur [1]	28,2 mg/l (48 h; daphnia; Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
EC50 96h - Alger [1]	12,1 mg/l (alger; Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

isobutan (75-28-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
propen (propylen) (115-07-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
propan (74-98-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

isobutan (75-28-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,09 – 2,8 (20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.
propen (propylen) (115-07-1)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	1,77 (20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).
propan (74-98-6)	
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

GC 22
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	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

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
UN 2037	UN 2037	Förbjuden	UN 2037
14.2. Officiell transportbenämning			
ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Förbjuden	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS
Beskrivning i transportdokument			
UN 2037 ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, 2.1, (D)	UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1	Förbjuden	UN 2037 ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS, 2.1
14.3. Faroklass för transport			
2.1	2.1	Förbjuden	2.1
		Förbjuden	
14.4. Förpackningsgrupp			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Förbjuden	Ej tillämplig

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Förbjuden	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	5F
Särbestämmelser (ADR)	191, 303, 344
Begränsade mängder (ADR)	1I
Reducerade mängder (ADR)	E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P003
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	PP17, RR6
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	MP9
Transportkategori (ADR)	2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	S2
Restriktionskod för tunnlår (ADR)	D

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	191, 277, 303, 344
Begränsade mängder (IMDG)	SP277
Reducerade mängder (IMDG)	E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	P003
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	PP17
EMS-nr. (Brand)	F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	S-U
Lastningskategori (IMDG)	B
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.
MFAG-nr	115

Flygtransport

Förbjuden

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	5F
Specialbestämmelse (RID)	191, 303, 344
Begränsade mängder (RID)	1L
Reducerade mängder (RID)	E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	P003
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	PP17, RR6
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	MP9
Transportkategori (RID)	2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	CW9, CW12
Expresskoli (RID)	CE2
HIN-nummer (RID)	23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
40.	isobutan ; propen (propylen) ; propan	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)

Seveso III Del I (Kategorier av farliga ämnen)	Tröskelvärden (i ton)	
	Lägre tröskel	Övre tröskel
P2 BRANDFARLIGA GASER Brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2	10	50

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Allmän	Ändrad	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878
1	UFI	Tillfogad	
1.2	Användning av ämnet eller beredningen	Ändrad	
2.2	Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
8.2	Personlig skyddsutrustning	Ändrad	
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ändrad	
11	Toxikologisk information	Ändrad	
12.	Ekotoxikologisk information	Ändrad	
15	Gällande föreskrifter	Tillfogad	

Förkortningar och akronymer:	
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande egenskaper
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

GC 22

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
VOC	Flyktiga organiska föreningar
WGK	Faroklass för vatten
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå

Datakällor
Utbildningsrådgivning

Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>. tillverkare.
Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas

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.