

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 3. 09. 2025

Datum obdelave: 3. 09. 2025

Nadomešča različico: 12. 12. 2022

Verzija: 3.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime	GC FX 3
Koda izdelka	BU Direct Fastening

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Plinska jeklenka izključno za uporabo s strojem Hilti FX 3-A.

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
SI 1236 Trzin
Slovenija
T +386 1 56809 33, F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-direct.fastening@hilti.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +386 1 56809 33
-------------------------	--

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Poison Control Centre University Medical Centre Ljubljana	Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana	112 +386 1 522 50 50	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Plini pod tlakom : Stisnjeni plin H280
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS04

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Opozorilna beseda (CLP)
Stavki o nevarnosti (CLP)
Previdnostni stavki (CLP)

Pozor
H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P402 - Hraniti na suhem.
P403 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
Dušljiv pri visoki koncentraciji.

Dodatni stavki

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve Dušljiv pri visoki koncentraciji.

Ne vsebuje $\geq 0,1\%$ snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Ogljikov dioksid (124-38-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

Sestavina	
Ogljikov dioksid (124-38-9)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
argon	Št. CAS: 7440-37-1 Št. EC: 231-147-0	≥ 80	Press. Gas (Comp.), H280
Ogljikov dioksid	Št. CAS: 124-38-9 Št. EC: 204-696-9	10 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

Dušljiv pri visoki koncentraciji. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Pri visokih koncentracijah lahko povzroči zadušitev. Simptomi lahko vključujejo izgubo zavesti ali gibalne sposobnosti. Žrtev se zadušitve lahko ne zaveda. Poškodovanca premakniti v neonesnaženo območje, pri čemer se je treba opremiti s samostojnim dihalnim aparatom. Poškodovanca pustiti počivati na toplem. Poiskati zdravniško pomoč. Če žrtev ne diha več, dati umetno dihanje. Nižje koncentracije CO ₂ povzročajo pospešeno dihanje in glavobol.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	Težave pri dihanju.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Proizvod ni gorljiv. Za okoliški požar uporabiti ustrezno gasilno sredstvo.
------------------------------	---

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost eksplozije	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
----------------------	--

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Ob požaru: zaustaviti puščanje, če je varno. Polivati z vodo z zavarovanega mesta, dokler se posoda ne ohladi.
Zaščitna oprema pri gašenju	Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Izprazniti območje. Mehansko prezračiti območje razlitja.
----------------	---

6.1.1. Za neizučeno osebo

Postopki v sili	Izprazniti območje. Prezračiti območje razlitja.
-----------------	--

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme.
Postopki v sili	Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
-------------------	------------------------------------

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. S poškodovanimi jeklenkami lahko rokujejo le strokovnjaki. Dosledno upoštevati navodila za uporabo.

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

Hraniti pri temperaturi do 50 °C. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti na suhem.

Nezdružljivi izdelki

Močne kisline. Močne baze. Gorljive snovi.

Nezdružljivi materiali

Viri vžiga. Neposredni sončni žarki. Viri toplote.

Temperatura skladišča

-20 – 50 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Ogljikov dioksid (124-38-9)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	ogljikov dioksid
OEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
OEL STEL	18000 mg/m ³
	10000 ppm
Opomba	EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Tesnost tehnično zaprtih naprav je potrebno redno preverjati.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

Zaščita oči			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala		bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita rok:

Ne velja pri normalnih okoliščinah uporabe.

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Zagotoviti avtonomni dihalni aparat, za nujne primere.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Informacije niso na voljo.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Posebni ukrepi niso potrebni, če se upoštevajo splošna pravila za varnost in industrijsko higieno. Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Plinasto
Barva	Brez barve.
Vonj	brez vonja.
Prag vonja	Ni na voljo
Tališče	Ni uporabno
Ledišče	Ni uporabno
Vrelišče	Ni uporabno

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Vnetljivost	Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	Ni uporabno.
Oksidativne lastnosti	Ni uporabno.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	Ni uporabno
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni uporabno
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Topnost	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	Se ne uporablja
Relativna gostota	Se ne uporablja
Relativna gostota pare pri 20°C	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Skupina plinov

Plini pod tlakom : Stisnjeni plin

Druge lastnosti

Plin ali hlapi težji od zraka. Lahko se zbirajo v zaprtih prostorih, posebej pri tleh ali v nižje ležečih predelih

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature. Vlaga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)

Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Akutna strupenost (dermalno)

Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Akutna strupenost (pri vdihavanju)

Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

pH: Ni uporabno

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Resne okvare oči/draženje	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Ni uporabno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju	Se ne uporablja

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Ogljikov dioksid (124-38-9)	
LC50 - Ribe [1]	35 ppm (96 h; Salmo gairdneri; Podatki iz literature)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

GC FX 3	
Obstojnost in razgradljivost	Ni določeno.
Ogljikov dioksid (124-38-9)	
Obstojnost in razgradljivost	Se ne uporablja.
argon (7440-37-1)	
Obstojnost in razgradljivost	Se ne uporablja.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ogljikov dioksid (124-38-9)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,83 (Izmerjeno)
argon (7440-37-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,74 (Izmerjeno)

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)

16 05 05 - plini v posodah pod tlakom, ki niso zajeti v 16 05 04

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
STISNJEN PLIN, N.D.N. (Argon (Ar), Ogljikov dioksid (CO2) Zmes)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	STISNJEN PLIN, N.D.N. (Argon (Ar), Ogljikov dioksid (CO2) Zmes)	STISNJEN PLIN, N.D.N. (Argon (Ar), Ogljikov dioksid (CO2) Zmes)
Opis prevozne listine				
UN 1956 STISNJEN PLIN, N.D.N. (Argon (Ar), Ogljikov dioksid (CO2) Zmes), 2.2, (E)	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 STISNJEN PLIN, N.D.N. (Argon (Ar), Ogljikov dioksid (CO2) Zmes), 2.2	UN 1956 STISNJEN PLIN, N.D.N. (Argon (Ar), Ogljikov dioksid (CO2) Zmes), 2.2
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR)

1A

Posebne določbe (ADR)

274, 378, 392, 655, 662

Omejene količine (ADR)

120ml

Izsvete količine (ADR)

E1

Navodila za pakiranje (ADR)

P200

Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)

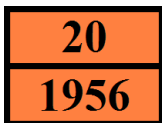
MP9

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR)	(M)
Kod cisterne (ADR)	CxBN(M)
Posebne določbe za cisterne (ADR)	TA4, TT9
Vozilo za prevoz v cisterni	AT
Prevozna skupina (ADR)	3
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	CV9, CV10, CV36
Številka nevarnosti	20
Oranžne table	



Koda omejitev za predore (ADR)	E
--------------------------------	---

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	274, 378, 392
Omejene količine (IMDG)	120 ml
Izvezete količine (IMDG)	E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	P200
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-C
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-V
Kategorija natovarjanja (IMDG)	A
Plamenišče (IMDG)	
Lastnosti in opombe (IMDG)	
MFAG-št	126

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	Forbidden
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	Forbidden
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	200
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	75kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	200
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	150kg
Posebne določbe (IATA)	A202
Koda ERG (IATA)	2L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	1A
Posebne določbe (ADN)	274, 378, 392, 655, 662
Omejene količine (ADN)	120 ml
Izvezete količine (ADN)	E1
Zahtevana oprema (ADN)	PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	0
Dodatne zahteve/opombe (ADN)	

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	1A
Posebne določbe (RID)	274, 378, 392, 655, 662

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Omejene količine (RID)	120ml
Izvzete količine (RID)	E1
Navodila za pakiranje (RID)	P200
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	MP9
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	(M)
Kode za cisterne RID (RID)	CxBN(M)
Posebne določbe za cisterne RID (RID)	TA4, TT9
Kategorija prevoza (RID)	3
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	CW9, CW10, CW36
Ekspresne pošiljke (RID)	CE3
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	20

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	General	Spremenjeno	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878
14	Podatki o prevozu	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EM	Endokrini motilec
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IOELV (indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost; ang. indicative occupational exposure limit values).	Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti

GC FX 3

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
TRGS	Tehnična pravila za nevarne snovi
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
WGK	Razred nevarnosti za vodno okolje
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom

Viri podatkov

Vir: Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>. proizvajalec.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Press. Gas (Comp.)	Plini pod tlakom : Stisnjeni plin
Press. Gas (Liq.)	Plini pod tlakom : Utekočinjeni plin
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

SDS EU HILTI

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.