

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18..**

Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18..

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Varjenje.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ISTRABENZ PLINI d.o.o. KOPER
Naslov: Sermin 8a, 6000 Koper, Slovenija
Tel.: 05/6634600
Faks: 05/6634699
e-mail: kristina.valentincic@istrabenzplini.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

080 1228



chemius.net/L9k0c

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Press. Gas; H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

P403 Hraniti na dobro prezračenem mestu.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Zadušljiv pri visokih koncentracijah.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18..**

Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Argon	7440-37-1 231-147-0 -	98-70	Press. Gas; H280	-
Ogljikov dioksid	124-38-9 204-696-9 -	2-30	Press. Gas; H280	-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

V kontaminiran prostor vstopati le z uporabo dihalnega aparata.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Višja koncentracija lahko povzroči zadušitev. V primeru nizke koncentracije ogljikovega dioksida se lahko pojavi povečana frekvenca dihanja in glavobol. Ponesrečenci se lahko ne zavedajo nevarnosti zadušitve. Ponesrečenca takoj odstraniti s kontaminiranega mesta z uporabo avtonomnega dihalnega aparata. Ponesrečenec naj počiva na toplem. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Neželeni učinki niso pričakovani.

Pri stiku z očmi

Neželeni učinki niso pričakovani.

V primeru zaužitja

Zelo majhna verjetnost zaužitja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Višja koncentracija lahko povzroči zadušitev.

Simptomi zadušitve so zmanjšana mobilnost in/ali izguba zavesti ponesrečenca.

Nizke koncentracije CO₂ povzročajo pospešeno dihanje in glavobol.

Ponesrečenci se lahko ne zavedajo nevarnosti zadušitve.

V stiku s kožo

-

V stiku z očmi

-

Zaužitje

Ni verjetno!

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Smejo se uporabljati vsa poznana sredstva (voda, CO₂, suh prah za gašenje, pena...).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Ni gorljivo/ni vnetljivo. Produkti zgorevanja niso nevarni.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Preprečiti izhajanje plina, če to lahko storite varno. Posode hladite z brizganjem vode in z zaščitene pozicije. V zaprtih prostorih uporabljati dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka. Usklajevati požarne ukrepe glede na okoliški požar.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Dodatni podatki

Izpostavljenost požaru lahko povzroči eksplozijo jeklenk. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Uporabiti zaščitno opremo. Uporabljati dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka za prihod v območje, kjer ni bila izmerjena koncentracija kisika.

Postopki v sili

Zapustiti kontaminirano območje Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Nadzirajte koncentracijo plina v zraku.

6.1.2. Za reševalce

Neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Če je možno, preprečiti izhajanje plina. Preprečiti vnos plina v odtoke, kanalizacijo oz. povsod, kjer bi bila akumulacija nevarna.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

S plini pod tlakom lahko rokujejo samo izkušene in ustrezno usposobljene osebe, ki pri delu upoštevajo vse varnostne in druge predpise. Uporabljati samo s posebno opremo namenjeno uporabi tega izdelka pri določeni temperaturi in tlaku. Pri delu vedno upoštevajte navodila dobavitelja. V primeru težav prekinite z delom in se obrnite na dobavitelja. Pri rokovanju s produktom je prepovedano kaditi. Preprečiti vdor vode, kislin in alkalij v jeklenke. Nikoli ne uporabljajte direktnega ognja ali električnih grelnih naprav za dvig tlaka v posodi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

Drugi ukrepi

Uporabljati samo posebno opremo namenjeno uporabi tega izdelka pri določenem tlaku in temperaturi, ki jih določi dobavitelj opreme. V dvomih se obrnite na dobavitelja. Pred uporabo preverite in zagotovite redno preverjanje tesnosti. Preprečiti povratni tok plina v jeklenke.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Z izdelkom je potrebno ravnati skladno s prakso dobre industrijske higiene. Jeklenke zaščititi pred mehanskimi poškodbami; ne vlečite, ne kotalite, ne drsajte in ne mečite po tleh. Jeklenke, tudi na krajših razdaljah, predstavljajte s pomočjo vozička namenjenega transportiranju jeklenk. Pustite zaščitno kapo ventila na mestu, dokler ni jeklenka pritrjena na zid ali delovno mizo ali v stojalo za jeklenke in je pripravljena za uporabo. Če uporabnik opazi kakršnekoli težave pri uporabi ventila jeklenke naj preneha z uporabo in o tem obvesti dobavitelja. Nikoli ne poskušajte sami popravljati ali spreminjati ventilov jeklenk ali tlačne varnostne naprave. Poškodbe ventilov je potrebno takoj sporočiti dobavitelju. Izhodi plinskih ventilov morajo biti čisti, ne smejo biti onesnaženi, še posebej ne z vodo in oljem. Takoj, ko je jeklenka odklopljena iz opreme, zaprite izhode ventilov s pokrovčkom (zaporno matico) in namestite zaščitno kapo ventila. Ko je jeklenka prazna in po vsaki uporabi ventil na jeklenki zapreti, tudi če je ta še vedno priklopljena na opremo. Nikoli ne poskušajte prenesti plinov iz ene jeklenke v drugo. Nikoli ne uporabljajte ognja ali električnih grelnih naprav, da bi dvignili tlak v jeklenki.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Upoštevajte navodila dobavitelja. Zagotovite ozemljitev opreme. Skladiščiti posode v dobro prezračenih prostorih, stran od gorljivih snovi, morebitnih virov toplote, ohranjajte temperaturo posode pod 50 °C. Shranjujte na ognjevarnem mestu. Hraniti ločeno od virov toplote. Hraniti ločeno od virov vžiga. Jeklenke shranjevati v pokončnem položaju zavarovane pred prevrnitvijo. Za premikanje uporabljajte ustrezno opremo (voziček, viličar...), pazljivo jih premikati. Jeklenke redno preverjajte tako tesnjenje kot splošno stanje. Če jeklenke niso v uporabi naj bodo ventili zaprti in zaščiteni z zaščitnimi kapami. Ne shranjujte v prostorih, kjer bi lahko prišlo do korozije jeklenk. Jeklenke je potrebno redno pregledovati. Jeklenke morajo biti opremljene z varovalom za ventil ali zavarovane s kapo. Pri skladiščenju upoštevajte področno zakonodajo.

7.2.2. Embalažni materiali

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18.**
Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Za upravljanje z embalažo upoštevajte navodila proizvajalca. Preprečiti vdor vode v jeklenke. Preprečiti povratni tok plina v embalažo. Embalažo zavarujte pred fizičnimi poškodbami. Izhodi iz ventilov morajo biti čisti, ne smejo biti mastni. Tlačne posode zavarujte pred fizičnimi poškodbami. Tlačne posode zaščitite pred poškodbami. Prepovedano je vleči, kotaliti, spuščati z višine. Za namen premikanja tlačnih posod uporabljajte primerno opremo (ročnim vozičkom, viličarjem...). Tlaka v posodah nikoli ne povečujte z dogrevanjem (s plamenom) ali električnim grelcem. Ne odstranjujte, poškodujte ali spreminjajte etiket o vsebini jeklenke, ki jih je posredoval dobavitelj. Ventili (tudi varnostni) so del jeklenke, vsako poseganje v jeklenko je strogo prepovedano. V primeru kakršne koli težave z jeklenko torej vključno z ventilom, o tem takoj obvestite dobavitelja, sami v jeklenko ne posegajte, prav tako ne spreminjajte ventilov in/ali varnostnih naprav. Zaščito ventila (varnostno kapo) odstranite z jeklenke, ko je le ta pritrjena na steno, stojalo ali delavno površino in pripravljena za uporabo. Na jeklenko, ki ni v uporabi, čeprav priključena na opremo oziroma je izpraznjena, namestite na ventil zaščito ventila (varnostno kapo). Ventile odpirati počasi, da ne pride do tlačnega šoka.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijско ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)			
ogljikov dioksid (124-38-9, 204-696-9)					9000	5000		EU	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Snov uporabljajte v zaprtih sistemih.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

V prostorih, kjer se lahko sproščajo dušljivi plini, namestiti detektorje za kisik. Sistemi pod tlakom morajo biti redno pregledani na tesnost.

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18.**Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za pravilno prezračevanje prostorov, kjer je plin uporabljen. Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezno splošno odvajanje. Uporabljati tehnične ukrepe, potrebne, da se ne preseže mejne vrednosti. V primeru puščanja tvori atmosfero z nizkim deležem kisika – duši. Kjer obstaja možnost izpusta dušljivih plinov, je priporočljiva uporaba detektorjev kisika.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito ali zaščitni vizir (SIST EN 166:2002). V primeru uporabe plina za varjenje/rezanje naj bo zaščita za oči skladna tudi s SIST EN 175:1998.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice za zaščito pred mehanskimi poškodbami (SIST EN 388:2003).

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah uporabiti avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko (SIST EN 137: 2006).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izvajati ukrepe varovanja okolja. Za metode odstranjevanja odpadnih plinov glej oddelek 13.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	plin
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	brez vonja

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18..**

Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	Ni podatkov
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni vnetljivo.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 1,38 – 1,43 (zrak=1)
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: 2000 mg/L (CO ₂)
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

- **Opombe:** Plin je težji od zraka. Lahko se akumulira v zaprtih sistemih.

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Ni nevarnosti reakcij razen, če to ni navedeno v nadaljevanju spodaj.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni poteka nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni nezdružljivih materialov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18.**

Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Ni podatkov

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
inhalacijsko	-	človek			Vsebnost 1% CO ₂ v zraku: rahlo poveča dihanje.		Enkratna izpostavljenost	
inhalacijsko	-	človek			Vsebnost 2 % CO ₂ v zraku: poveča dihanje za 50 %.		Enkratna izpostavljenost	
inhalacijsko	-	človek			Vsebnost 3% CO ₂ v zraku: poveča dihanje za dvakrat, slabši sluh, glavobol, rahel narkotični učinek, povišan krvni tlak in pulz.		Enkratna izpostavljenost	
inhalacijsko	-	človek			Vsebnost 4-5% CO ₂ v zraku: poveča dihanje za štirikrat, simptomi zastrupitve postanejo razpoznavni, občutek dušenja.		Enkratna izpostavljenost	
inhalacijsko	-	človek			Vsebnost 5-10% CO ₂ v zraku povzroča glavobol, šumenje v ušesih in omotico ter po nekaj minutah izgubo zavesti.		Enkratna izpostavljenost	
inhalacijsko	-	človek			Vsebnost 10-100% CO ₂ v zraku: nezavest nastopi zelo hitro pri koncentracijah nad 10%, pri daljšem dihanju lahko tudi smrt.		Enkratna izpostavljenost	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18..**

Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
Ogljikov dioksid (124-38-9)	inhalacijsko	-	človek				Vsebnost 1% CO ₂ v zraku: rahlo poveča dihanje.		Enkratna izpostavljenost	
Ogljikov dioksid (124-38-9)	inhalacijsko	-	človek				Vsebnost 2 % CO ₂ v zraku: poveča dihanje za 50 %.		Enkratna izpostavljenost	
Ogljikov dioksid (124-38-9)	inhalacijsko	-	človek				Vsebnost 3% CO ₂ v zraku: poveča dihanje za dvakrat, slabši sluh, glavobol, rahel narkotični učinek, povišan krvni tlak in pulz.		Enkratna izpostavljenost	
Ogljikov dioksid (124-38-9)	inhalacijsko	-	človek				Vsebnost 4-5% CO ₂ v zraku: poveča dihanje za štirikrat, simptomi zastrupitve postanejo razpoznavni, občutek dušenja.		Enkratna izpostavljenost	
Ogljikov dioksid (124-38-9)	inhalacijsko	-	človek				Vsebnost 5-10% CO ₂ v zraku povzroča glavobol, šumenje v ušesih in omotico ter po nekaj minutah izgubo zavesti.		Enkratna izpostavljenost	
Ogljikov dioksid (124-38-9)	inhalacijsko	-	človek				Vsebnost 10-100% CO ₂ v zraku: nezavest nastopi zelo hitro pri koncentracijah nad 10%, pri daljšem dihanju lahko tudi smrt.		Enkratna izpostavljenost	

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

Dodatne informacije

Ni strupen.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18..**
Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Vsebuje toplogredni(-e) plin(-e), ki ni(so) zajet(i) v Uredbi ES št. 842/2006. Sproščanje velikih količin v atmosfero povzroča učinek tople grede (GWP=1).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ne odstranjevati neuporabljenega plina. V nujnih slučajih zavarovati jeklenko v dobro prezračеноm prostoru ali izven stavb in počasi sprostiti plin v atmosfero. Po potrebi se posvetujte z dobaviteljem. Dodatne informacije o odstranjevanju odpadkov so na voljo v dokumentu EIGA-Code of practise (DOC. 30/10 "Disposal of gases"), ki je dosegljiv na <http://www.eiga.org>.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

16 05 05 - plini v tlačnih posodah, ki niso zajeti v 16 05 04

Embalaže

Jeklenke je potrebno nepoškodovane vrniti dobavitelju.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1956

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

STISNJEN PLIN, N.D.N.

IMDG ime: COMPRESSED GAS, N.O.S.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18..**

Datum izdelave: **10.5.2015** · Datum spremembe: **14.7.2015** · Izdaja: **1**

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Izogibati se vožnji embalaže v vozilih, kjer tovorni del ni ločen od kabine.

V vozilu in v njegovi bližini ne kadite.

Zagotovite zadostno zračenje.

Pred prevozom se prepričajte, da je voznik poučen o možnih nevarnostih in da zna reagirati v slučaju nezgode.

Pred transportom pregledati, da je tovor pravilno zavarovan, tako da se med transportom ne more premikati.

Ventil na jeklenki mora biti zaprt in mora tesniti.

Na jeklenki mora biti privita zaščitna kapa ali nameščena druga ustrezna zaščita za ventil.

V primeru, da je na ventilu jeklenke nameščena zaporna matica mora biti le ta pravilno pritrjena (privita).

Zagotovljeno mora biti zadostno prezračevanje.

Tovor mora biti označen skladno z obstoječimi predpisi.

Omejene količine

120 ml

Omejitev za predore

(E)

IMDG EmS

F-C, S-V

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

- Zakon o kemikalijah /ZKem/

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)

- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)

- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, STARGON C-2, STARGON C-8, STARGON C-13, STARGON C-18, 01.02.2015, ver. 6

Seznam ustreznih H stavkov

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.