

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O2, N2 balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Pozor



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Blagovno ime : MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O2, N2 balance
Št. varnostnega lista : 1186

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ustrezno opredeljena uporaba : Industrijsko in profesionalno. Izvesti oceno tveganja pred uporabo.
Pozanimajte se pri dobavitelju za nadaljne informacije o uporabi.
Odsvetovana uporaba : Uporablja potrošnik.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ugotavljanje istovetnosti podjetja : «name#tablefield»
«street#tablefield» «street2#tablefield»
«zip#tablefield» «city#tablefield» «country#tablefield»
«tel#tablefield»
«website#tablefield»
«email#tablefield»

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +386 (0)4 5833321

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Fizikalne nevarnosti Plini pod tlakom : Stisnjeni plin H280

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS04

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O₂, N₂ balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Previdnostni stavki (CLP)

- Shranjevanje : P403 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

2.3. Druge nevarnosti

: Visoke koncentracije povzročijo zadušitev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi : Ni uporabno

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
DUŠIK, STISNJEN	(Št. CAS) 7727-37-9 (Št. EC) 231-783-9 (Indeks št) (REACH št) *1	61,75	Press. Gas (Comp.), H280
Kisik	(Št. CAS) 7782-44-7 (Št. EC) 231-956-9 (Indeks št) 008-001-00-8 (REACH št) *1	20	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
Helij	(Št. CAS) 7440-59-7 (Št. EC) 231-168-5 (Indeks št) (REACH št) *1	18	Press. Gas (Comp.), H280
Oglikov monoksid	(Št. CAS) 630-08-0 (Št. EC) 211-128-3 (Indeks št) 006-001-00-2 (REACH št) 01-2119480165-39	0,25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Ne vsebuje nobenih drugih komponent ali nečistoč, ki bi vplivale na razvrstitev tega produkta.

*1: Naveden v Dodatku IV / V REACH.

*2: Rok za registracijo ni potekel.

*3: Registracija po REACH ni potrebna: substanca se uvaža < 1t/l.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O₂, N₂ balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

- | | |
|---------------|---|
| - Vdihavanje | : Žrtev prenesemo na svež zrak ob uporabi avtonomnega dihalnega aparata. Omogočimo mu počitek in poskrbimo, da ohrani toploto. Pokličemo Nujno medicinsko pomoč. Pri zaustavitvi dihanja nudimo umetno dihanje s kombinacijo vpihov in zunanjo masažo srca. |
| - Stik s kožo | : Reakcije na ta produkt niso zabeležene. |
| - Stik z očmi | : Reakcije na ta produkt niso zabeležene. |
| - Zaužitje | : Zaužitje ni predvideno kot možen način izpostavitve. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- : Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev. Možni simptomi so lahko izguba sposobnosti gibanja ali izguba zavesti. Žrtev se zadušitve ne zaveda.
Glej razdelek 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- : Nobenih.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| - Ustrezno protipožarno sredstvo | : Razpršena voda ali vodna megla. |
| - Neustrezno protipožarno sredstvo | : Ne gasiti z vodnim curkom. |

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- | | |
|-----------------------------|--|
| Posebne nevarnosti | : Posoda lahko poči/eksplodira, če je izpostavljena ognju. |
| Nevarni produkti zgorevanja | : Oglikov monoksid. Dušikov monoksid / dušikov dioksid. |

5.3. Nasvet za gasilce

- | | |
|------------------------------------|--|
| Specifične metode | : Izvesti ukrepe požarne varnosti, ki so primerni na predmetnem požaru. Izpostavljenost požaru in sevanje vročine lahko povzročita prelom plinskih vsebnikov. Ogrožene posode hladiti z vodnim curkom iz varnega položaja. Vode, ki ste jo uporabili v primerih v sili, ne izpuščati v kanalizacijo in sisteme odvodnjavanja.
Če je mogoče, ustaviti uhajanje plina.
Z razpršeno vodo ali vodno meglo zadušiti dim.
Odstraniti posode iz območja požara, če je to mogoče izvesti varno. |
| Posebna zaščitna oprema za gasilce | : V zaprtih prostorih uporabiti avtonomne dihalne aparate.
Standardna gasilska zaščitna obleka in oprema (avtonomen dihalni aparat).
Standard EN 137 - Avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko.
EN 469: Gasilska zaščitna obleka. EN 659: Gasilske zaščitne rokavice. |

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O₂, N₂ balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

: Poskusiti ustaviti uhajanje plina.
Evakuirati območje.
Pri vstopu na območje uporabiti avtonomni dihalni aparat, dokler ni zagotovljena varnost atmosfere.
Poskrbeti za zadostno zračenje.
Ravnati v skladu z lokalnim načrtom za ravnanje v sili.
Ostanite v smeri vetra.
Uporabiti plinske detektorje, če lahko pride do emitiranja takšnih količin, da bi se lahko ustvarila zadušitev povzročajoča atmosfera.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

: Poskusiti ustaviti uhajanje plina.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

: Prezračevano območje.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

: Glej tudi razdelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varno ravnanje s proizvodom

: Rokovanje s snovjo mora biti usklajeno s splošnimi ukrepi zaščite pri delu in varnostnimi navodili.
S stisnjenimi plini lahko rokujejo samo ustrezno izšolane in izkušene osebe.
Predvideti tlačno(e) varnostno(e) napravo(e) v plinskih inštalacijah.
Zagotovite, da celoten plinski sistem ne pušča, pred uporabo (in zatem redno).
Med uporabo izdelka ne kaditi.
Uporabljati samo takšno opremo, ki je za ta produkt in predviden tlak ter temperaturo primerna.
V dvomih je potrebno posvetovanje z dobaviteljem plinov.
Za kisik uporabljati samo preizkušena mazila in preizkušene pečate.
Izogibati se vračanju vode, kislin in lugov.
Ne vdihovati plina.
Izogibajte se izpustu proizvoda v atmosfero.

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O2, N2 balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Varno ravnanje s plinskim vsebnikom

- : Upoštevati navodila za uporabo dobavitelja plinov.
- Preprečiti povratni tok v posodo.
- Čuvati jeklenke pred mehanskimi poškodbami; ne vleči, ne kotaliti, ne potiskati, preprečiti padec.
- Za transport jeklenk, četudi na samo kratkih razdaljah, je vedno potrebno uporabljati ustrezen voziček.
- Ne odstraniti zaščitne kape ventila, preden ni jeklenka postavljena na steno, mizo ali stojalo za jeklenke in pripravljena za uporabo.
- Če uporabnik opazi kakršnekoli težave pri ravnanju z ventilom jeklenke, je potrebno jeklenko prenehati uporabljati in kontaktirati dobavitelja jeklenke.
- Nikoli ne poskušajte popravljati ventila ali varnostne tlačne opreme na posodi.
- Poškodbe na tej opremi je potrebno nemudoma sporočiti dobavitelju.
- Odprtino ventila na posodi ohraniti čisto in brez nečistoč, še posebej olja ali vode.
- Ponovno namestite izstopne pokrove ali čepe in zaščitni pokrov ventila, takoj ko je posoda ločena od naprave.
- Ventil posode je potrebno po vsaki uporabi in po izpraznitvi posode zapreti, tudi če je le-ta še zmeraj priključena.
- Ne poskušajte plina iz jeklenke ali posode v prepolniti v drugo.
- Nikoli ne uporabljajte ognja ali električnih grelnih teles za povišanje tlaka v posodi.
- Nalepka na produktu je namenjena identifikaciji vsebine jeklenke in se je ne sme odstraniti oz. narediti nerazpoznavno.
- Preprečiti vdor vode v posodo.
- Za preprečitev tlačnih šokov ventil odpreti počasi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- : Potrebno je upoštevati vse predpise in lokalne zahteve v zvezi s skladiščenjem posod.
- Posode se ne smejo skladiščiti pod pogoji, ki pospešujejo korozijo.
- Obstajati mora zaščitni obroč na ventilu ali pa zaščitna kapa.
- Posode skladiščiti pokončno in ustrezno zaščitene, da preprečimo možnost prevrnitve.
- Skladiščene jeklenke je potrebno redno preverjati, glede skladiščnih pogojev in morebitnega uhajanja plina.
- Posodo skladiščiti pri manj kot 50°C na dobro prezračenem prostoru.
- Posode naj bodo skladiščene na prostoru, kjer ni nevarnosti požara in oddaljeno od izvorov toplote in vžiga.
- Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

7.3. Posebne končne uporabe

- : Nobenih.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Ogljikov monoksid (630-08-0)		
OEL : Meje poklicnega izpostavljanja		
EU	ILV (EU) - 8 H - [mg/m ³]	23 mg/m ³
	ILV (EU) - 8 H - [ppm]	20 ppm
	ILV (EU) - 15 min - [mg/m ³]	117 mg/m ³
	ILV (EU) - 15 min - [ppm]	100 ppm
	Opombe	SCOEL Recommendations (1995)
Slovenija	Mejne vrednosti 8h [mg/m ³]	35 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O₂, N₂ balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Mejne vrednosti 8h [ppm]	30 ppm
Kratkotrajna vrednost (KTV)	2
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 102/2010 z dne 17.12.2010

Ogljikov monoksid (630-08-0)	
DNEL: Pridobljeno brez učinkovitega nivoja (delavci).	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	100 ppm
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	117 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	20 ppm
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	23 mg/m ³

PNEC (Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka) : Ni bilo ugotovljeno.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Omogoči zadostno splošno in lokalno prezračevanje.
- Tesnost tehnično zaprtih naprav je potrebno redno preverjati.
- Koncentracije produkta v okoliškem zraku je potrebno vzdrževati pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu.
- Uporabiti plinske detektorje, če lahko pride do emitiranja takšnih količin, da bi se lahko ustvarila zadržitev povzročajoča atmosfera.
- Postopek delovnega dovoljenja je potrebno upoštevati pri npr. vzdrževalnih delih.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi kot npr. osebna varovalna oprema

- : Izstaviti oceno nevarnosti za celotno delovno področje in dokumentirati vse nevarnosti pri uporabi produkta ter zahtevano osebno zaščitno opremo. Naslednja priporočila se morajo upoštevati:
- Izbrati osebno zaščitno opremo v skladu s priporočenimi standardi EN/ISO.

• – Zaščita za oči/obraz

- : Uporabljati zaščitna očala s stransko zaščito.
- Standard EN 166 - Osebno varovanje oči - specifikacije.

• Zaščita za kožo

- Zaščita za roke

- : Pri ravnanju s plinskimi posodami nositi delovne rokavice.
- Standard EN 388 - Varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi.

- Drugo

- : Med ravnanjem s posodami nositi zaščitno obutev.
- Standard EN ISO 20345 Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev.

• Zaščita za dihanje

- : Plinske filtre je dovoljeno uporabljati, če so znani vsi pogoji v okolici, na primer vrsta in koncentracija kontaminatorja/-ev in trajanje uporabe.
- Nositi plinske filtre in obrazno masko, če je možno, da bodo za kratek čas presežene omejitve poklicne izpostavljenosti, pri npr. vključevanju ali izključevanju tlačnih vsebnikov.
- Plinski filtri ne varujejo pred pomanjkanjem kisika.
- V atmosferah, kjer primanjkuje kisika, uporabiti avtonomen dihalni aparat (SCBA) ali cev za dovod stisnjenega zraka z nadtlakom z masko.
- Standard EN 14387 - Filter(ri) za pline, kombinirani filter(ri) in po EN 136, maske za celotni obraz.
- Standard EN 137 - Avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko.

• Toplotna nevarnost

- : Noben poleg zgoraj navedenih odstavkov.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

- : Niso potrebni.

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O₂, N₂ balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizično stanje pri 20°C / 101.3kPa : Plin
- Barva : Zmes vsebuje eno ali več komponent naslednjih(e) barv(e):
Brezbarven.

Vonj

: Brez vonja.

Meja vonja

: Zaznavanje vonja je subjektivno in ni primerno za opozorilo o preekspoziciji.

pH

: Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.

Tališče/ talilno območje: / Strdišče

: Ni uporabno pri plinskih mešanica.

Vrelišče

: Ni uporabno pri plinskih mešanica.

Plamenišče

: Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.

Hitrost izparevanja

: Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.

Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)

: Nevnetljivo

Meje eksplozivnosti

: Ni gorljivo.

Parni tlak [20°C]

: Ni uporabno.

Parni tlak [50°C]

: Ni uporabno.

Gostota hlapov

: Ni uporabno.

Relativna gostota, plin (zrak=1)

: Lažji ali podoben zraku.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
(Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow))

: Ni uporabno pri plinskih mešanica.

Temperatura samovžiga

: Ni gorljivo.

Temperatura razgradnje

: Ni uporabno.

Viskoznost

: Ni zanesljivih podatkov.

Eksplozivne lastnosti

: Ni uporabno.

Oksidativne lastnosti

: Ni uporabno.

9.2. Drugi podatki

Molekularna masa

: Ni uporabno pri plinskih mešanica.

Drugi podatki

: Nobenih.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

: Stabilen ob normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

: Nobenih.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

: Zavarovati pred vročino/iskrenjem/odprtim ognjem/vročimi površinami. Ne kaditi.

10.5. Nezdružljivi materiali

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O₂, N₂ balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

: Nobenih.

Nadaljne informacije o skladnosti materialov: glej ISO11114.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

: Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja se ne tvorijo nevarni produkti razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

: Kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni.

Ogljikov monoksid (630-08-0)

LC50 pri vdihavanju, podgana (ppm)

3760 ppm/1h
1300 ppm/4 h

Jedkost za kožo/draženje kože

: Učinki produkta niso znani.

Resne okvare oči/draženje

: Učinki produkta niso znani.

Preobčutljivost pri vdihavanju in
preobčutljivost kože

: Učinki produkta niso znani.

Mutageneza

: Učinki produkta niso znani.

Karcinogenost

: Učinki produkta niso znani.

Toksičen za reprodukcijo : Plodnost

: Učinki produkta niso znani.

Toksičen za reprodukcijo : Zaredek

: Kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

: Učinki produkta niso znani.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

: Kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

: Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ocenjevanje

: Produkt ne škoduje okolju.

EC50 48 Ur - Daphnia magna [mg/l]

: Ni nobenih navedb.

EC50 72h - Alge [mg/l]

: Ni nobenih navedb.

LC50 96 Ur - riba [mg/l]

: Ni nobenih navedb.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocenjevanje

: Ni nobenih navedb.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocenjevanje

: Ni nobenih navedb.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocenjevanje

: Zaradi visoke nestabilnosti snovi ni pričakovati onesnaženje vod ali tal.
Izločanje v prst je malo verjetno.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O2, N2 balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Ocenjevanje : Ni klasificiran kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Učinki produkta niso znani.
Vpliva na ozonsko plast : Nobenih.
Vpliv na globalno segrevanje : Učinki produkta niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Seznam nevarnih odpadkov

Na dobro prezračenem prostoru izpustiti v atmosfero.
Preprečiti vdor v prostore, kjer bi zbiranje lahko bilo nevarno.
Neuporabljeni proizvod vrniti dobavitelju v izvorni jeklenki.
16 05 05: Plini v tlačnih vsebnikih, ki niso omenjeni pod 16 05 04.

13.2. Dodatne informacije

: Zunanja obdelava in odstranitev odpadkov mora biti skladna z veljavno lokalno in/ali nacionalno regulativo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

Številka ZN : 1956

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID) : STISNJEN PLIN, N.D.N. (DUŠIK, STISNJEN, Oglikov monoksid)
Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen Compressed , Carbon monoxide)
Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen Compressed , Carbon monoxide)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Označevanje (z nalepkami)/etiketiranje :



2.2 : Nevnetljivi, nestrupeni plini.

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID)

Class : 2
Klasifikacijska številka : 1A
Številka nevarnosti : 20
Omejitev za predore : E - prehod prepovedan skozi predore kategorije E

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred/podrazred (stranska/-e nevarnost/-i) : 2.2

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG)

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O2, N2 balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Razred/podrazred (stranska/-e nevarnost/-i) : 2.2
Načrt ukrepanja v sili (EmS) – požar : F-C
Načrt ukrepanja v sili (EmS) – puščanje : S-V

14.4. Skupina embalaže

Prevoz v cestnem/železniškem prometu : Ni uporabno
(ADR/RID)
Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA- : Ni uporabno
DGR)
Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : Ni uporabno

14.5. Nevarnosti za okolje

Prevoz v cestnem/železniškem prometu : Nobenih.
(ADR/RID)
Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA- : Nobenih.
DGR)
Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : Nobenih.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Navodilo/-a za pakiranje

Prevoz v cestnem/železniškem prometu : P200
(ADR/RID)
Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA- :
DGR)
Potniško in tovorno letalo : 200.
Samo tovorno letalo : 200.
Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : P200

Previdnostni ukrepi za prevoz : Izogibati se transportu z vozili, kjer kabina in tovorni prostor nista ločena.
Zagotoviti, da se voznik zaveda potencialne nevarnosti tovora in ve, kako ravnati ob nesreči ali v nujnem primeru.
Pred transportom:
Zagotoviti zadostno prezračevanje.
Zagotoviti, da so jeklenke varno naložene.
Zagotoviti, da je ventil jeklenke zaprt in tesen.
Zagotoviti, da je matica za zapiranje ventila ali čep za zapiranje (v kolikor obstaja) ustrezno pritrjen.
Zagotoviti, da je oprema za zaščito ventila (v kolikor obstaja) ustrezno pritrjena.

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

: Ni uporabno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi EU

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O2, N2 balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Omejitve uporabe : Nobenih.
Seveso uredba: 2012/18/EU (Seveso III) : Ni navedeno.

Nacionalni predpisi

Nacionalna zakonodaja : Zagotoviti upoštevanje vseh nacionalnih/lokalnih predpisov.

15.2. Ocena kemijske varnosti

: Za ta produkt ni potrebno izdelati kemijske varnostne ocene.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb : Predelan varnostni list v skladu z evropsko direktivo (EU) št. 2015/830.

Okrajšave in akronimi :

- ATE- ocena akutne strupenosti
- CLP- Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi; Uredba ES št. 1272/2008
- REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanje kemikalij (ES) št. 1907/2006
- EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
- CAS# - Chemical Abstract Service number - Karakteristična številka snovi po službi za izmenjavo kemijskih izvlečkov
- PPE - Personal Protection Equipment - osebna zaščitna oprema
- LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
- RMM - Risk Management Measures - Ukrepi za zmanjševanje tveganja
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
- vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi
- STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
- CSA - Chemical Safety Assessment - ocena kemijske varnosti
- EN - European Standard - Evropski standard
- UN - United Nations - Združeni narodi
- ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
- IATA - International Air Transport Association - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
- IMDG code - International Maritime Dangerous Goods - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
- RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
- WGK - Water Hazard Class - Razred nevarnosti za vode
- STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Nasveti glede izobraževanja : Tveganje zadušitve se pogosto spregleda, zato je potreben poseben poudarek pri usposabljanju zaposlenih .

Več informacij : Podatki o klasifikaciji so iz podatkovne baze, ki jo vzdržuje EIGA - Evropsko združenje plinske industrije.

Klasifikacija v skladnost z računsko metodo pon nach (EC) 1272/2008 CLP.

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akutna toksičnost (vdihavanje:plina) Kategorija 3
Flam. Gas 1	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1
Ox. Gas 1	Oksidativni plini, kategorija nevarnosti 1
Press. Gas (Comp.)	Plini pod tlakom : Stisnjeni plin

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

MESANICA 0.25 % CO, 18% He, 20% O2, N2 balance

Sklic na VL: 1186

Datum obdelave: 24/05/2018

Nadomešča izdajo: 09/03/2018

Verzija: 2.0

Repr. 1A	Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1A
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H270	Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

ZAVRNITEV ODGOVORNOSTI

: Pred uporabo produkta v kateremkoli novem procesu ali poizkusu je potrebno izvesti skrbno raziskavo o kompatibilnosti materialov in varnostno študijo.

Navedbe v tem dokumentu verjamemo da so bile v trenutku tiskanja točne. Navedbe niso pogodbeno zagotovila glede lastnosti proizvoda. Podane so na osnovi trenutnega znanja in poznavanja snovi.

Kljub skrbni pripravi tega dokumenta ne moremo prevzeti odgovornosti za poškodbe ali škodo zaradi uporabe.

End of document