

Upozorenje



ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Broj STL-a : GS189

1.2. Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba : Industrijski i profesionalno. Izradite procjenu rizika prije upotrebe.
Ispitni plin/Kalibracioni plin.
Medicinska primjena.
Kontaktirajte dobavljača za više informacija o uporabi.

Uporaba koja se ne preporuča : Potrošačka upotreba.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

SOL Croatia
Sv. Polikarpa, 4
52100 Pula Hrvatska
Croatia
T +385 (0)52 214886, F +385 (0)52 215056
msds@sol.it, <http://www.sol.it/msds2/msds.asp>

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije : +385 1 2348 342;
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Fizikalne opasnosti Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin H280

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS04

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje

Oznake upozorenja (CLP) : H280 - Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

Oznake obavijesti (CLP) : P410+P403 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
- Skladištenje

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH fraze, M-faktori
DUŠIK, KOMPRIMIRANI	CAS br: 7727-37-9 EZ-br: 231-783-9 INDEKS br: --- REACH-br: *1	≥ 79	Press. Gas (Comp.), H280
kisik	CAS br: 7782-44-7 EZ-br: 231-956-9 INDEKS br: 008-001-00-8 REACH-br: *1	≤ 21	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Ne sadrži druge komponente ili nečistoće koje bi utjecale na klasifikaciju proizvoda.

*1: Navedeno u Aneks IV/V REACH, izuzeto iz registracije

*3: Nije potrebna registracija. Tvar proizvedena ili uvezena < 1t/god.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja : Ne očekuje se štetan utjecaj od ovog proizvoda.
- Nakon dodira s kožom : Ne očekuje se štetan utjecaj od ovog proizvoda.
- Nakon dodira s očima : Ne očekuje se štetan utjecaj od ovog proizvoda.
- Nakon gutanja : Uzimanje hrane se ne podrazumijeva kao potencijalni put izlaganja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Prema odjeljku 11.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nijedan.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva : Vodeni mlaz ili maglica.
- Neprikladna sredstva : Nemojte koristiti mlaz vode za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti : Podržava gorenje.
Izlaganje vatri može uzrokovati puknuće/eksploziju spremnika.
- Opasni produkti izgaranja : Nijedan.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Posebne metode : Koristite odgovarajuće protupožarne mjere za upravljanje vatrom u okolini. Izloženost požaru i toplini zračenja može dovesti do puknuća posude s plinom. Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode sa sigurnog položaja. Pazite da voda koja se koristi u hitnim slučajevima ne uđe u kanalizaciju i drenažne sustave.
Ako je moguće, zaustaviti protok proizvoda.
Koristite vodeni sprej ili maglicu za suzbijanje dima od požara ako je moguće.
Premjestiti kontejnere daleko od područja požara, ako se to može učiniti bez opasnosti.
- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Standardna zaštitna odjeća i oprema (samostalni uređaj za disanje) za vatrogasaca.
Norma EN 137 - samostalni otvorenog kruga aparat za disanje na komprimirani zrak s maskom za cijelo lice.
Norma EN 469 - Zaštitna odjeća za vatrogasce. Standard - EN 659: Zaštitne rukavice za vatrogasce.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Djelovati u skladu s lokalnim planom u slučaju opasnosti.
Ostanite uz vjetar.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nijedan.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Nijedan.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidite isto odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurna uporaba proizvoda : Nemojte udisati plin.
Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u atmosferu.
S tvari se mora postupati u skladu s dobrim industrijskim higijenskim i sigurnosnim procedurama.
Samo iskusno i ispravno osposobljeno osoblje može rukovati s plinovima pod tlakom.
Uzmite u obzir sigurnosni ventil u plinskim instalacijama.
Osigurajte da je kompletni plinski sustav (ili je to redovno) provjeren na nepropusnost prije upotrebe.
Ne pušite tijekom rukovanja s proizvodom.
Upotrijebite samo pravilno specificiranu opremu koja je odgovarajuća za taj proizvod, koja podržava dobavni tlak i temperaturu. Kontaktirajte vašeg dobavljača plina u slučaju sumnje.
Izbjegnite povratni usis vode, kiseline i lužina.

- Sigurno rukovanje s plinskim spremnicima** :
- Prema uputstvima dobavljača spremnika.
 - Ne dozvolite povratno punjenje u spremnik.
 - Zaštitite boce od fizičkog oštećenja, ne povlačite ih, ne koturajte ih i ne bacajte ih. .
 - Kada pomičete boce, čak i na kratke udaljenosti, koristite kolica (kolica, ruka kamion, itd.) dizajnirana za prijevoz boca.
 - Ostavite zaštitnu kapu ventila na mjestu dok se spremnik ne učvrsti bilo na zid ili nosač ili je stavljena u kontejnerski stalak i spremna za uporabu.
 - Ako korisnik uoči da ima bilo kakav problem u radu s ventilom na boci mora prestati s radom i obavijestiti dobavljača.
 - Ne pokušavajte popravljati ili mijenjati ventile na boci ili sigurnosne uređaje za ispuštanje prekomjernog tlaka.
 - Oštećeni ventil treba odmah prijaviti dobavljaču.
 - Držite kape izlaza ventila čistima i nezagađenim osobito od nafte i vode.
 - Stavite zaštitne kape na izlazu ventila ili priključaka i na izlaze spremnika gdje su isporučeni čim je spremnik odpojen od instalacija.
 - Zatvorite ventil spremnika nakon svake uporabe i kad je prazan, čak i ako je još uvijek spojen na opremu.
 - Nikada ne pokušavati pretočiti plinove iz jedne boce / posude u drugu.
 - Nikada nemojte koristiti izravni plamen ili električne grijače za podizanje tlaka u spremniku.
 - Nemojte brisati ili oštetiti naljepnice dobavljača za identifikaciju sadržaja boce.
 - Povrat vode u spremnik mora se spriječiti.
 - Otvorite ventil polagano da izbjegnute tlačni šok.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Poštujte sve propise i lokalne zahtjeve u pogledu skladištenja kontejnera.
- Kontejneri se ne bi trebali skladištiti u uvjetima koji će vjerojatno potaknuti koroziju.
- Zaštitne kape ili zaštita izlaza ventila moraju biti na mjestu.
- Spremnici bi trebali biti skladišteni u okomitom položaju i pravilno osigurani kako bi se spriječili od pada.
- Uskladištene boce treba povremeno provjeriti u smislu općeg stanja i propuštanja.
- Držite spremnik ispod 50°C na dobro ventiliranom mjestu.
- Čuvati spremnike na mjestu na kojem nema opasnosti od požara i daleko od izvora topline i paljenja.
- Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nijedan.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

- OEL (Granična vrijednost izloženosti GVI) : Ništa dostupno.
- DNEL (Izvedena razina izloženosti bez učinka) : Ništa dostupno.
- PNEC (Predviđene koncentracije bez učinka) : Ništa dostupno.

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

- Osigurajte odgovarajuću opću i lokalnu ispušnu ventilaciju.
- Sustavi pod tlakom moraju se redovno provjeriti na propuštanje.
- Uzmite u obzir sustav dozvole za rad npr. za aktivnosti održavanja.

8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema

- Procjena rizika treba biti provedena i dokumentirana u svakom radnom prostoru za procjenu rizika vezanih uz uporabu proizvoda, a za odabir OZS koja odgovaraju za odgovarajući rizik.
- Sljedeće preporuke treba uzeti u obzir:
- Osobnu zaštitnu opremu treba izabrati sukladno preporučenim EN / ISO standardima.

- Zaštita očiju/lica : Nosite zaštitne naočale s bočnim štيتnicima.
Norma EN 166 - Osobna zaštita očiju.
- Zaštita kože :
 - Zaštita ruku : Nosite radne rukavice prilikom rukovanja s plinskim kontejnerom.
Norma EN 388 - Rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti.
 - Ostalo : Nosite zaštitne cipele, dok rukujete s kontejnerom.
Norma EN ISO 20345 - Osobna zaštitna oprema - Sigurnosna obuća.
- Zaštita dišnog sustava : Posavjetujte se s proizvodnim informacijama dobavljača respiratornih uređaja za odabir odgovarajućeg uređaja.
- Toplinske opasnosti : Nijedan osim navedenih odjeljaka.

8.2.3. Nadzor izloženosti okoliša

Nije potrebno.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Izgled
- Agregatno stanje pri 20°C / 101,3 kPa : Plinovito.
 - Boja : Bezbojan.
- Miris : Bez mirisa.
- Talište / Ledište : Ne vrijedi za plinske smjese.
- Točka vrenja : Ne vrijedi za plinske smjese.
Tehnički nije moguće odrediti vrelište ili područje vrelišta ove mješavine. Komponenta s najnižom točkom ključanja: DUŠIK, KOMPRIMIRANI -196 °C
- Zapaljivost : Nije zapaljiv.
- Donja granica eksplozivnosti : Nije dostupno
- Gornja granica eksplozivnosti : Nije dostupno
- Plamište : Ne vrijedi za plinove i plinske smjese.
- Temperatura samozapaljenja : Ne zapaljiv
- Temperatura raspadanja : Nije primjenjivo
- pH : Ne vrijedi za plinove i plinske smjese.
- Viskoznost, kinematička : Ne postoje pouzdani podaci
- Topivost u vodi [20°C] : Mješavina je djelomično topljiva u vodi.
- Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) : Ne vrijedi za plinske smjese.
- Tlak pare [20°C] : Nije primjenjivo
- Tlak pare [50°C] : Nije primjenjivo
- Gustoća i/ili relativna gustoća : Nije primjenjivo
- Relativna gustoća para (zrak=1) : Lakši ili sličan zraku
- Svojstva čestica : Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivna svojstva : Nije primjenjivo.
- Eksplozivna svojstva : Ne zapaljiv
- Oksidativna svojstva : Nije primjenjivo.

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

- Molarna masa : Ne vrijedi za plinske smjese.
- Stopa isparavanja : Ne vrijedi za plinove i plinske smjese.
- Ostali podaci : Nijedan.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnosti od reaktivnosti osim učinaka opisanih u pod-odijeljcima niže.
Ova mješavina sadrži komponente sa sljedećim reaktivnostima: Burno oksidira organske materijale

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Moćnost opasnih reakcija

Nijedan.
----- popuniti ili izmijeniti (MSP = Mora se popuniti) -----

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držite dalje od toplote/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
Izbjegavajte vlagu u instaliranim sustavima.
----- popuniti ili izmijeniti (MSP = Mora se popuniti) -----

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijedan.
Za dodatne informacije o kompatibilnosti potražite u ISO 11114.
----- popuniti ili izmijeniti (MSP = Mora se popuniti) -----

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi trebali biti proizvedeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost	: Toksikološki učinci ovog proizvoda se pri udisanju ne očekuju, ako granične vrijednosti profesionalne izloženosti nisu prekoračene.
Nadraživanje/nagrizanje kože	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Nadraživanje/nagrizanje očiju	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Dišna ili kožna osjetljivost	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Mutagenost	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Karcinogenost	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Reproduktivna toksičnost: Trudnoća	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Reproduktivna toksičnost: nerođeno dijete	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
TCOJ – jednokratno izlaganje	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
TCOP – ponavljano izlaganje	: Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Opasnost kod udisanja	: Ne vrijedi za plinove i plinske smjese.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Otrovnost

Evaluacija	: Nema ekološke štete od tog proizvoda.
EC50 48 sati - Daphnia magna [mg/l]	: Nema raspoloživih podataka
EC50 72 sata - Alge[mg/l]	: Nema raspoloživih podataka
LC50 96 sati - Riba [mg/l]	: Nema raspoloživih podataka

kisik (7782-44-7)

EC50 48 sati - Daphnia magna [mg/l]	Nema raspoloživih podataka
EC50 72 sata - Alge[mg/l]	Nema raspoloživih podataka
LC50 96 sati - Riba [mg/l]	Nema raspoloživih podataka

DUŠIK, KOMPRIMIRANI (7727-37-9)

EC50 48 sati - Daphnia magna [mg/l]	Nema raspoloživih podataka
EC50 72 sata - Alge[mg/l]	Nema raspoloživih podataka
LC50 96 sati - Riba [mg/l]	Nema raspoloživih podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Evaluacija : Nema ekološke štete od tog proizvoda.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Evaluacija : Nema raspoloživih podataka.

12.4. Pokretljivost u tluEvaluacija : Zbog svoje visoke volatilnosti, proizvod neće izazvati onečišćenje tla i voda.
Raspodjela u tlo je malo vjerojatna.**12.5. Rezultati ocjene PBT i vPvB**

Evaluacija : Nije klasificiran kao PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Evaluacija :

12.7. Ostali štetni učinciOstali štetni učinci : Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Utjecaj na ozonski omotač : Nijedan.
Utjecaj na globalno zagrijavanje : Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**Nemojte ispuštati u bilo koje mjesto gdje njegovo akumuliranje može biti opasno.
Može biti ispušteno u atmosferu na dobro ventiliranom mjestu.
Povrat neiskorištenog proizvoda u originalnom spremniku dobavljaču.
Popis šifri opasnog otpada (iz Odluke Komisije 2000/ 532 / EZ izmijenjene i dopunjene) : 16 05 05: Plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04.**13.2. Ostale informacije**

Vanjska obrada i skladištenje otpada mora biti sukladna s važećim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
UN br. : 1956

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Prijevoz cestom/željeznicom/ vodenim putevima u unutrašnjosti zemlje (ADR/RID/ADN)	: STLAČEN PLIN, N.D.N.(DUŠIK, KOMPRIMIRANI, kisik)
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Compressed gas, n.o.s.(Nitrogen Compressed , Oxygen)
Prijevoz morem (IMDG)	: COMPRESSED GAS, N.O.S.(Nitrogen Compressed , Oxygen)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Označavanje



2.2 : Nezapaljivi, neotrovni plinovi.

Prijevoz cestom/željeznicom/ vodenim putevima u unutrašnjosti zemlje (ADR/RID/ADN)

Klasa	: 2
Klasifikacijski kod	: 1A
Kemmlerov-broj	: 20
Tunelska ograničenja	: E - Prolaz zabranjen kroz tunele kategorije E
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Klasa/podrazred (pod-rizici)	: 2.2
Prijevoz morem (IMDG)	
Klasa/podrazred (pod-rizici)	: 2.2
Plan u slučaju nužde - požar	: F-C
Plan u slučaju nužde - proljevanje	: S-V

14.4. Skupina pakiranja

Prijevoz cestom/željeznicom/ vodenim putevima u unutrašnjosti zemlje (ADR/RID/ADN)	: Nije primjenjivo
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Nije primjenjivo
Prijevoz morem (IMDG)	: Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Prijevoz cestom/željeznicom/ vodenim putevima u unutrašnjosti zemlje (ADR/RID/ADN)	: Nijedan
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Nijedan
Prijevoz morem (IMDG)	: Nijedan

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upute za pakiranje

Prijevoz cestom/željeznicom/ vodenim putevima u unutrašnjosti zemlje (ADR/RID/ADN)	: P200.
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Putnički i teretni zrakoplov	: 200.
Samo teretni zrakoplovi	: 200.
Prijevoz morem (IMDG)	: P200.

Posebne mjere opreza za transport

: Izbjegavajte transport na vozilima gdje je natovareni teret nije odvojen od odijeljka vozača. Osigurajte da je vozač vozila svjestan potencijalnih opasnosti tereta i da zna što učiniti u slučaju nezgode ili hitnog slučaja. Prije prijevoza spremnika proizvoda: Osigurajte da postoji odgovarajuća ventilacija. Osigurajte da su spremnici čvrsto osigurani. Osigurajte da su ventili boca zatvoreni i ne propuštaju. Osigurajte da je zaštitna slijepa matica (gdje je predviđena) na izlazu ventila ispravno učvršćena. Osigurajte da je zaštita ventila (gdje je predviđena) ispravno učvršćena.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

Ograničena uporaba

: Nijedan.
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH.

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

: Osigurati da se poštuje sva nacionalna/lokalna regulativa.
Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.
Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija).
Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima).
Seveso direktiva: 2012/18/EU (Seveso III) : Nije pokriveno.

Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

CSA ne treba biti primjenjen na ovaj proizvod.

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu

: Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878.

Kratice i akronimi

: ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti.
CLP-Razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa EC br. 1272/2008.
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija (EC) No 1907/2006.
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europska lista postojećih tvari.
CAS#-Chemical Abstract Service number- Jedinstveni identifikacijski broj za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke sljedove, smjese i slitine.
LC50 - Letalna koncentracija za 50% organizama koji su bili izloženi otrovu.
RMM - Risk Management Measures - Mjere upravljanja rizikom.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Postojano, bioakumulativno, toksično.
vPvB-Very Persistent and Very Bioaccumulative-Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.
STOT - Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost.
CSA-Chemical Safety Assessment - procjena kemijske sigurnosti.
EN - Europska Norma.
UN-United Nations-Ujedinjeni narodi.
ADR- Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IMDG - Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima.
RID - Regulations concernig the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Pravilnik o međunarodnom željezničkom prijevozu opasnih tvari.
WGK-water hazard class-razred ugroženosti za vode.
STOT - R : Specific Target Organ Toxicity - Specifična toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje.

Sigurnosno-Tehnički List

Smjesa koja sadrži O₂<21% u N₂

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
STL Referentni broj: GS189

Instrukcije (pl.)

: Nijedan(ni).

Daljnje informacije

: Klasifikacija u skladu s metodama iz Uredbe (EZ-a) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD. Klasifikacija prema podacima baze održavane od strane EIGA - Europskog udruženja proizvođača plinova. Podaci se obrađuju u EIGA Doc 169: "Classification and Labelling Guide" (hrv. "Vodič za klasifikaciju i označavanje"), koji se može preuzeti na: <http://www.eiga.eu>.

Puni tekst H-oznaka i EUH	
Ox. Gas 1	Oksidirajući plinovi, 1. kategorija
Press. Gas (Comp.)	Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin
H270	Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

Odricanje od odgovornosti

: Prije upotrebe ovog proizvoda u bilo kojem novom procesu ili eksperimentu mora se provesti kompletno istraživanje kompatibilnosti materijala i sigurnosna studija. Detalji dobiveni u ovom dokumentu smatraju se točnim u vrijeme kad su se štampali. Posebna pozornost mora se poduzeti u izradi ovog dokumenta, preuzimanje odgovornosti za ozljede ili štetu nastalu zbog njegove uporabe ne može biti prihvaćena.

Kraj dokumenta