

Vodik**SLO-H2-067A**

2.1 : Vnetljivi plini

Nevarno.**ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1. Identifikator izdelka**

| | |
|-----------------------|--|
| Blagovno ime | : Vodik |
| Št. varnostnega lista | : SLO-H2-067A |
| Kemijski opis | : Vodik Št. CAS :1333-74-0 Št. EC :215-605-7 Indeksna št. :001-001-00-9 |
| Št. Registracije | : Naveden v Dodatku IV / V REACH. |
| Kemijska formula | : H2 |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Ustrezno opredeljena uporaba | : Industrijsko in profesionalno. Izvesti oceno tveganja pred uporabo. Testni plin /Kalibriran plin. Za laboratorijske namene. Kemijska reakcija / sinteza. Laserski plin. Uporabljati kot gorivo. Zaščitni plin pri postopkih varjenja. Za izdelavo komponent za elektronsko/fotovoltaično industrijo. Pozanimajte se pri dobavitelju za nadaljne informacije o uporabi. |
| Odsvetovana uporaba | : Ne uporabljati za polnjenje balonov za zabave. Nevarnost eksplozije. |

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|------------------------------------|--|
| Ugotavljanje istovetnosti podjetja | : Messer Slovenija d.o.o. Jugova 20 2342 Ruše Slovenija Tel.: 02 669-03-00 E-mail: info.si@messergroup.com |
|------------------------------------|--|

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | |
|--------------------------------------|--|
| Telefonska številka za nujne primere | : Tel.: 02 669 03 00 - od ponedeljka do petka 7.00 - 15.00. Izven tega časa se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112 (Center za obvescanje). |
|--------------------------------------|--|

Vodik

SLO-H2-067A

ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razred tveganja in Uredba o kategorizaciji EC 1272/2008 (CLP)

- Fizikalne nevarnosti : Vnetljivi plini - Kategorija 1 - Nevarno - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
Plini pod tlakom - stisnjeni plini - Pozor - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

2.2. Elementi etikete

Uredba o označevanju EC 1272/2008 (CLP)

- Piktogrami za nevarnosti



- Koda piktogramov za nevarnosti : GHS02 - GHS04
- Opozorilna beseda : Nevarno.
- Stavek o nevarnosti : H220 - Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- Opozorilni stavek
 - Preprečevanje : P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 - Odziv : P377 - Požar zaradi uhajanja plina Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.
P381 - Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.
 - Shranjevanje : P403 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

2.3. Druge nevarnosti

: Nobenih.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov / 3.2. Pripravek

Snov.

| Ime substance | Vsečina | Št. CAS | Št. EC | Indeksna št. | Št. Registracije | |
|---------------|---------|-----------|-----------|--------------|------------------|---|
| Vodik | : 100 % | 1333-74-0 | 215-605-7 | 001-001-00-9 | * 1 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas Comp. (H280) |

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

Opomba 1: Naveden v Dodatku IV / V REACH.

Opomba 2: Rok za registracijo ni potekel.

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

Celotno besedilo H-izjav glej poglavje 16.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje : Žrtev je potrebno ob uporabi avtonomnega dihalnega aparata, prenesti na svež zrak, kjer naj počiva na toplem. Poiskati zdravniško pomoč. Pri zaustavitvi dihanja nuditi umetno dihanje.
- 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.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
|  | VARNOSTNI LIST | Stran : 3 |
| | | Pregledana izdaja št. : 2 |
| | | Datum : 17 / 6 / 2015 |
| | | Zamenja : 17 / 6 / 2015 |
| Vodik | | SLO-H2-067A |

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč (se nadaljuje)

: Nobenih.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Ustrezno protipožarno sredstvo : Razpršena voda ali vodna megla.
Suh prah.
- Neustrezno protipožarno sredstvo : Ne gasiti z vodnim curkom.
Oglikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Posebne nevarnosti : Posoda lahko počí/eksplodira, če je izpostavljena ognju.
- Nevarni produkti zgorevanja : Nobenih.

5.3. Nasvet za gasilce

- Specifične metode : Odstraniti posode iz območja požara, če je to mogoče izvesti varno.
Če je mogoče, ustaviti uhajanje plina.
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.
Uhajajoč goreči plin gasiti samo, če je to nujno potrebno. Možen je spontan / eksploziven ponovni vžig. Pogasiti vsak drug ogenj.
Z vodnim curkom ali meglo zadušiti dim.
- 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 stisnjene 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

- : Poskusiti ustaviti uhajanje plina.
Evakuirati območje.
Pri vstopu na območje uporabiti avtonomni dihalni aparat, dokler ni zagotovljena varnost atmosfere.
Poskrbeti za zadostno zračenje.
Upoštevati tveganje eksplozivnega ozračja.
Odstraniti vnetljive vire.
Ravnati v skladu z lokalnim načrtom za ravnanje v sili.
Ostanite v smeri vetra.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

- : Poskusiti ustaviti uhajanje plina.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- : Prezračevano območje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

- : Glej tudi razdelek 8 in 13.

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
|  | VARNOSTNI LIST | Stran : 4 |
| | | Pregledana izdaja št. : 2 |
| | | Datum : 17 / 6 / 2015 |
| | | Zamenja : 17 / 6 / 2015 |
| Vodik | | SLO-H2-067A |

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varno ravnanje s proizvodom** :
- S stisnjenimi plini lahko rokujejo samo ustrezno izšolane in izkušene osebe.
 - Rokovanje s snovjo mora biti usklajeno s splošnimi delovnozaščitnimi ukrepi in varnostnimi navodili.
 - Uporabljati samo takšno opremo, ki je za ta produkt in predviden tlak ter temperaturo primerna. V dvomih je potrebno posvetovanje z dobaviteljem plinov.
 - Sprejeti ukrepe proti elektrostatični naelektritvi.
 - Pred dovajanjem plina izsesati zrak iz opreme.
 - Ločiti od vnetljivih virov, vključno z elektrostatičnimi razelektritvami.
 - Med uporabo izdelka ne kaditi.
 - Ovrednotiti možnost tvorjenja nevarne eksplozivne atmosfere in uporabo eksplozijsko odporne opreme.
 - Razmisliti o uporabi neiskrivega orodja.
 - Zagotovite, da celoten plinski sistem ne pušča, pred uporabo (in zatem redno).
 - Predvideti tlačno(e) varnostno(e) napravo(e) v plinskih inštalacijah.
 - Ne vdihovati plina.
 - Izogibajte se izpustu proizvoda v atmosfero.
- Varno ravnanje s plinskim vsebnikom** :
- Upoštevat navodila za uporabo dobavitelja plinov.
 - Preprečiti vdor vode v posodo.
 - 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.
 - Odpertino 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.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

7.3. Posebne končne uporabe

- : Nobenih.

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
|  | VARNOSTNI LIST | Stran : 5 |
| | | Pregledana izdaja št. : 2 |
| | | Datum : 17 / 6 / 2015 |
| | | Zamenja : 17 / 6 / 2015 |
| Vodik | | SLO-H2-067A |

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

DNEL: Pridobljeno brez učinkovitega nivoja (delavci).

: Ni nobenih navedb.

PNEC Napovedano brez učinkovite koncentracije

: Ni nobenih navedb.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Tesnost tehnično zaprtih naprav je potrebno redno preverjati. Uporabiti plinske detektorje, če lahko pride do emitiranja takšnih količin, da bi se lahko ustvarila eksplozivna atmosfera. Omogoči zadostno splošno in lokalno prezračevanje. 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:

• – Zaščita za oči/obraz

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

• 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. Uporabljati izključno ognjevarno in antistatično zaščitno obleko. Standard EN ISO 20345 Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev. Standard EN ISO 14116 - Varovalna obleka – Zaščita pred učinki toplote in plamena. Standard EN ISO 1149-5 - Varovalna obleka: Elektrostatične lastnosti.

• Zaščita za dihanje

: Niso potrebni.

• Toplotna nevarnost

: Niso potrebni.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

: Razen splošnih delovnozaščitnih ukrepov za nevarne snovi niso potrebni nobeni posebni varnostni ukrepi.

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 : Brezbarven.

Vonj : Brez vonja.

pH vrednost : Ni uporabno.

Molekularna masa [g/mol] : 2

Tališče [°C] : -259

Vrelišče [°C] : -253

Kritična temperatura [°C] : -240

Plamenišče [°C] : Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.

Hitrost evaporacije (eter=1) : Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.

Območje vnetljivosti [vol% na zraku] : 4 - 77

Parni tlak [20°C] : Ni uporabno.

Relativna gostota, plin (zrak=1) : 0.07

Relativna gostota, tekočina (voda=1) : 0.07

topnost v vodi [mg/l] : 1.6

Vodik**SLO-H2-067A****ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti (se nadaljuje)**

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda [log Kow] : Ni uporabno za anorganske pline in plinske mešanice.
Temperatura samovžiga [°C] : 560
Viskoznost pri 20°C [mPa.s] : Ni uporabno.
Eksplozivne lastnosti : Ni uporabno.
Oksidativne lastnosti : Nobenih.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki : Gori z nevidnim plamenom.

ODDELEK 10. Obstojnost 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

: Z zrakom lahko tvori eksplozivno mešanico.
Z oksidanti lahko močno reagira.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5. Nezdružljivi materiali

: Zrak, oksidacijsko sredstvo.
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 : Strupeni učinki produkta niso znani.
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.
Karcinogenost : Učinki produkta niso znani.
Mutageneza : Učinki produkta niso znani.
Strupenost za razmnoževanje : Učinki produkta niso znani.
STOT – enkratna izpostavljenost : Učinki produkta niso znani.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Učinki produkta niso znani.
Nevarnost pri vdihavanju : Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanicah.

Vodik**SLO-H2-067A****ODDELEK 12. Ekološki podatki****12.1. Strupenost**

Ocenjevanje : Produkt ne škoduje okolju.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ocenjevanje : Produkt ne škoduje okolju.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocenjevanje : Produkt ne škoduje okolju.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocenjevanje : Produkt ne škoduje okolju.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

: Ni klasificiran kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Vpliva na ozonsko plast : Nobenih.

Vpliv na globalno segrevanje : Nobenih.

ODDELEK 13. Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

: Ne izpuščati v območjih, kjer obstaja možnost tvorjenja eksplozivne plin/zrak mešanice. Neuporabljen plin sežgati z ustreznim gorilnikom z varovalom pred povratnim plamenom. Preprečiti vdor v prostore, kjer bi zbiranje lahko bilo nevarno. Za nadaljnje informacije o odstranjevanju odpadkov glej EIGA-Code of practise Doc30 "Disposal of gases" dosegljiv na <http://www.eiga.org>. Zagotoviti, da se ne presežejo emisijske vrednosti določene v lokalnih predpisih ali obratovalnih dovoljenj.

Seznam nevarnih odpadkov : 16 05 04: Plini v tlačnih vsebnikih (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi.

13.2. Dodatne informacije

: Nobenih.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu**14.1. številka UN**

številka UN : 1049

Označevanje po ADR, IMDG, IATA



: 2.1 : Vnetljivi plini

14.2. Pravilno odpremno ime UN

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID) : VODIK, STISNJEN

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR) : HYDROGEN, COMPRESSED

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : HYDROGEN, COMPRESSED

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID)

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
|  | VARNOSTNI LIST | Stran : 8 |
| | | Pregledana izdaja št. : 2 |
| | | Datum : 17 / 6 / 2015 |
| | | Zamenja : 17 / 6 / 2015 |
| Vodik | | SLO-H2-067A |

ODDELEK 14. Podatki o prevozu (se nadaljuje)

Razred : 2
 Klasifikacijska številka : 1 F
 Številka oznake nevarnosti : 23
 Omejitev za predore : B/D: Prevoz v cisterni: prehod prepovedan skozi predore kategorije B, C, D in E. Drug prevoz: prehod prepovedan skozi predore kategorije D in E.

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

Razred/podrazred (stranska/-e nevarnost/-i) : 2.1

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG)

Razred/podrazred (stranska/-e nevarnost/-i) : 2.1

Načrt ukrepanja v sili (EmS) – požar : F-D

Načrt ukrepanja v sili (EmS) – puščanje : S-U

14.4. Skupina pakiranja

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID) : Ni uporabno.

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ni uporabno.

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : Ni uporabno.

14.5. Nevarnosti za okolje

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID) : Nobenih.

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

Prevoz po morju (IMDG) : Nobenih.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Navodilo/-a za pakiranje

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID) : P200

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

Potniško in tovorno letalo : NE NATOVARJATI V POTNIŠKA LETALA.

Samo tovorno letalo : Dovoljeno.

Navodilo za pakiranje – samo tovorno letalo : 200

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : P200

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : 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, 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.
 Zagotoviti zadostno prezračevanje.

14.7. Prevoz sipkega tovora po Prilogi II sporazuma MARPOL 73/78 in IBC-kodi

Prevoz sipkega tovora po Prilogi II sporazuma MARPOL 73/78 in IBC-kodi : Ni uporabno.

Vodik**SLO-H2-067A****ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**EU zakonodaja

Omejitve : Nobenih.
Seveso Direktive 96/82/EC : Navedeno.

Nacionalna zakonodaja

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) 453/2010 & 830/2015.

Izobraževalni nasvet : Zagotoviti, da zaposleni upoštevajo tveganje požara.
Tveganje zadušitve se pogosto spregleda, zato je potreben poseben poudarek pri usposabljanju zaposlenih .

Več informacij : Ta varnostni list je bil izdelan v skladu z veljavnimi evropskimi smernicami. Velja za vse države, ki so te smernice prevzele v nacionalno zakonodajo.

Seznam celotnega besedila H-izjav v členu 3. : H220 - Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

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.

Konec dokumenta