ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) SILIKONSPRAY SCOTCH (TM) 1609

Številka proizvoda: DE-9999-5310-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Mazivo.

Odsvetovane uporabe: ni podatka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

HABERKORN d.o.o., Vodovodna ulica 7, 2000 Maribor, Slovenija
Tel.: 02 320 67 10**, fax:** 02 320 67 30
Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@haberkorn.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Kategorija:
Aerosol 1

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Nevarno

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410 + P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.
Vsebuje: 9% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
n-butan	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	60-90	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	/
Polidimetilsiloksan	/ 63148-62-9 /	5-20	Snov ni razvrščena kot nevarna.	/
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	265-151-9 64742-49-0 649-328-00-1	<10	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Opomba P	/

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

Opomba P:
Razvrstitev kot rakotvorna ali mutagena snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež benzena v snovi manjši od 0,1 % m/m (št. ES 200-753-7).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. V primeru slabega počutja, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Izpostavljenost visokim koncentracijam lahko povzroči motnje v delovanju srca. Ne dajati simpatomimetičnih zdravil (npr. adrenalina), razen če je to nujno potrebno. Poseben protistrup ni znan. Načini in ukrepi zdravljenja so odvisni od zdravnikove presoje v posvetovanju s pacientom.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO_2). Gasilni prah.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplodira.
Nevarne snovi razkroja, ki nastanejo med gorenjem: ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.
Uporaba vode za gašenje požarov je neučinkovita. Vodo uporabljati za hlajenje ogroženih zabojnikov/površin, da se prepreči eksplozija zaradi povečanega pritiska.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Ljudi takoj evakuirati na varno območje. Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Ne kaditi. Uporabljati samo orodja, ki ne iskrejo. V primeru večjega puščanja ali sproščanja v zaprtih prostorih je potrebno za odvajanje ali razredčenje hlapov uporabiti ustrzno napravo za odsesavanje.
POZOR! Motor je lahko vir vžiga. Če se sprostijo vnetljivi plini in hlapi, lahko povzročijo požar ali eksplozijo.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do izpusta v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati v dobro prezračevano mesto. Razlitje pokriti s protipožarno peno, primerno za topila, topna v vodi, kot sta alkohol in aceton. Priporoča se AFFF. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Za pobiranje uporabiti orodje, ki ne iskri. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih (kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz). Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Upoštevati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstraniti čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Hraniti izven dosega otrok. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne uporabljati v zaprtih prostorih ali prostorih z nezadostnim prezračevanjem. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kaditi. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
Izogibati se stiku z oksidanti (npr. klor, kromova kislina itd.).
Po delu s proizvodom se vedno temeljito umiti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C.
Ne shranjevati v bližini virov toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m3	ppm
n-butan	203-448-7	8 ur: 2400; KTV: 9600	8 ur: 1000; KTV: 4000

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala ali ščit za obraz. V skladu z EN166.

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu z EN 374). Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od kvalitete, ki pa se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod iz različnih snovi, ni mogoče vnaprej predvideti odpornosti različnih materialov rokavic, zato je le-te pred uporabo potrebno testirati. Zaščitne rokavice je potrebno preizkusiti, če ustrezajo posebnostim delovnega mesta (npr. mehanska obstojnost, združljivost z izdelkom, antistatika. Primerni material: nitril kavčuk.

Zaščita dihal:

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal.
Glede na oceno izpostavljenosti izbrati ustrezno zaščito dihalnih organov:
Uporabiti polobrazno masko (EN140, EN405) ali celoobrazno masko (EN136) s filtrom za organske hlape (EN14387).

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka. Nositi zaščitne rokavice/ščitnik za obraz/zaščito za oči z izolacijo.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Aerosol, brezbarven.
Vonj:	Vonj po topilu.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	<=-30°C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	ca. 0,587 (Merske enote niso na voljo ali se ne uporabljajo. [Referenca: voda = 1])
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ta proizvod je pod določenimi pogoji lahko reaktiven na nekatere snovi - upoštevati nadaljnje informacije v tem oddelku.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Vročina.
Iskre in/ali plamen.
Velike strižne sile in visoka temperatura.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Močne oksidativne kemikalije.
Eksplozivno v mešanici z oksidativnimi snovmi.
Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani.
Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Glede na rezultate testov in glede na podatke o sestavinah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:
Vdihavanje:
Namerno vdihavanje je lahko škodljivo ali celo usodno. Blokada dihalnih poti: znaki/simptomi lahko vključujejo povečan srčni utrip, hitro dihanje, zaspanost, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bruhanje, omrtvičenost, epileptične napade, komo in so lahko usodni. Draženje dihalnih poti: znaki/simptomi lahko vključujejo kašelj, kihanje, izcedek iz nosu, glavobol, hripavost in vneto grlo/nos. Lahko ima dodatne učinke na zdravje (glejte spodaj).

Stik s kožo:
Ozebline: znaki/simptomi lahko vključujejo bele trdne lise, rdečino, bolečino, poškodbe tkiva, otekanje in nastanek brazgotin. Rahlo draženje kože: znaki/simptomi lahko vključujejo lokalno pordelost, oteklino, srbenje in suho kožo.

Stik z očmi:
Ozebline: znaki/simptomi lahko vključujejo bolečino, motnost roženice, rdečico, oteklino in slepoto.

Zaužitje:
Draženje prebavnega trakta: znaki/simptomi lahko vključujejo bolečine v trebuhu, vznemirjen želodec, slabost, bruhanje in drisko.

Dodatni učinki na zdravje:
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:
Depresija centralnega živčnega sistema: znaki/simptomi lahko vključujejo glavobol, omotico, zaspanost, izgubo koordinacije, slabost, zmanjšan reakcijski čas, nejasen govor, omotico in izgubo zavesti.
Posamezna izpostavljenost nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi lahko povzroči:
Motnje delovanja srca: znaki/simptomi lahko vključujejo nepravilen srčni utrip (aritmija), šibkost, stiskanje v prsih in lahko so življenjsko nevarni.

Akutna strupenost:
Proizvod - zaužitje: podatki niso na voljo.
Izračunana ATE: >5000 mg/kg

n-butan:
LC50 (vdihavanje, podgana, 4h): 277000 ppm

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:
LD50 (dermalno, zajec): >3160 mg/kg
LC50 (vdihavanje hlapov, podgana, 4h): >14,7 mg/l
LD50 (zaužitje, podgana): >5000 mg/kg

Polidimetilsiloksan:
LD50 (dermalno, zajec): >19400 mg/kg
LD50 (zaužitje, podgana): >17000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje:
n-butan:
Strokovna presoja: ni bistvenega draženja.

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:
Zajec: draži.

Polidimetilsiloksan:
Zajec: ni bistvenega draženja.

Hude poškodbe oči/draženje:
n-butan:
Zajec: ni bistvenega draženja.

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:
Zajec: blago draži.

Polidimetilsiloksan:
Zajec: ni bistvenega draženja.

Preobčutljivost kože:
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:
Morski prašiček: ni podatka.

Preobčutljivost dihal:
Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost:
n-butan: in vitro: ni mutagen.
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom: in vitro: ni mutagen.

Rakotvornost:
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:
Vdihavanje, miš: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost:
n-butan:
vdihavanje, ljudje, vpliv na delovanje srca: škoduje organom (NOAEL ni na voljo)
vdihavanje, ljudje in živali, depresija centralnega živčnega sistema: Lahko povzroči zaspanost ali omotico (NOAEL ni na voljo).
vdihavanje, pes, srce: ni razvrščen (NOAEL, 25 minut: 5000 ppm).
vdihavanje, zajeci, draženje dihalnih poti: ni razvrščen (NOAEL ni na voljo).

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:
vdihavanje, ljudje in živali, depresija centralnega živčnega sistema: Lahko povzroči zaspanost ali omotico (NOAEL ni na voljo).
vdihavanje, draženje dihalnih poti: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni (NOAEL ni na voljo).
zaužitje, strokovna presoja, depresija centralnega živčnega sistema: Lahko povzroči zaspanost ali omotico (NOAEL ni na voljo).

STOT - ponavljajoča izpostavljenost:
n-butan:
vdihavanje, podgana, ledvice in/ali mehur/ kri: ni razvrščen (NOAEL, 90 dni: 4489 ppm).

Nevarnost aspiracije:
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom: nevarnost aspiracije.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanih podatkov.

n-butan: ni padatka oz. na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Polidimetilsiloksan: ni padatka oz. na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom: ni padatka oz. na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12.2 Obstojnost in razgradljivost:

n-butan: eksperimentalno fotoliza - fotolitska razpolovna doba (v zraku): 12,3 dni (t 1/2)

Polidimetilsiloksan: ni podatka.

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom: eksperimentalno biodegradacija - BPK, 28 dni: 89% (OECD 301F)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

n-butan: eksperimentalno biokoncentracija, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 2,89

Polidimetilsiloksan: ni podatka.

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom: ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka:
16 05 04* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 04 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI, vnetljivi

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1, 5F

14.4 Skupina embalaže: /

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

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

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Pravilnik o aerosolnih razpršilnikih
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.
KTV - Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m3 ali v ml/m3 (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti.
LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.
LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.
ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)
NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka

Reference ključne literature in virov podatkov:

Sicherheitsdatenblatt 3M(TM) Silikonspray Scotch (TM) 1609, 3M Österreich GmbH, Kranichberggasse 4, A-1120 Wien, datum revidirane izdaje: 08.01.2018

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.