

Sigurnosno-tehnički list
sukladno sa člankom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

ODDELEK 1: Identifikacija tvari/smjese i firme/poduzeća

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Trgovački naziv:** BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL)

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

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

· **Sektor korištenja**

SU3 Industrijska uporaba: Upotreba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim

lokacijama SU21 Potrošačka uporaba: Privatna kućanstva / opća javnost / potrošači

SU22 Profesionalna uporaba: (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, trgovci)

· **Kategorija proizvoda**

PC2 Adsorbenti

PC14 Proizvodi za površinsku obradu metala

PC24 Maziva, masti, odstranjivači ulja

· **Kategorija procesa**

PROC7 Industrijsko prskanje

PROC11 Neindustrijsko prskanje

PROC17 Podmazivanje visoke energije u obradi metala PROC18 Opće

podmazivanje / podmazivanje visoke kinetičke energije

· **Kategorija ispuštanja u okoliš**

ERC4 Korištenje nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva na industrijskoj lokaciji (bez ugradnje u ili na proizvodu) ERC8a Široko rasprostranjena uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez ugradnje u ili na proizvodu, u zatvorenom prostoru) ERC8d Raširena uporaba nereaktivna pomoćna tehnološka sredstva (bez ugradnje u proizvod ili po proizvodu, na otvorenom)

· **Uporaba tvari/smjese**

Podmazivanje, antikorozijska, poliranje, održavanje, ulje za prodor, sredstvo za

poliranje/zapaljivanje u spreju

Inhibitori korozije

Penetrirajuće ulje

Lubrikant

· **1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno- tehničkog lista**

· **Proizvođač/dobavljač:**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Adlzreiterstrasse 13, 85051 Ingolstadt

Postfach 100127 , 85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

Adresa e-pošte:

office@brunox.com

www.brunox.com

(nastavak na stranici
2)

GB

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa 1. stranice)

BRUNOX AG
Tunnelstrasse 6
CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80
Fax +41/ (0)55 285 80 81

Adresa e-pošte:
office@brunox.com
www.brunox.swiss

· **Dodatne informacije dostupne su kod:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44

· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

Notruf - BE - : 070 -245 245

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

Notruf - GB - : 844 892 0111

Notruf - IE - : + 353 1 837 9964 (liječnici); + 353 1 809 2166 (javni)

Notruf - IS - : +354 543 22 22

Hotline - JP - : + 81 72 727 2499; + 81 29 852 9999

Hotline - NZ - : 0800 764 766

Notruf - PK - : + 92 21 9920509; + 92 21 35686535

Notruf - PH - : + 632 524 10 78; + 632 544 84 00; lokalni 2311

Notruf - SA - : + 966 146 77 353, + 966 3 8155 646; npr. 280, 282, 283

Hotline - TH - : + 66 201 1086

Hotline - UAE - : 800 424

Notruf - ZA - : + 27 824 910 160

* **ODJELJAK 2: Definicija opasnosti**

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol Zapaljivi aerosol. Tlačna posuda: može prsnuti kada se zagrije. Asp. Tox. 1

Može uzrokovati smrt ako se proguta i uđe u dišni sustav .

· **2.2 Elementi oznake**

· **Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen u skladu s CLP uredbom.

(nastavak na stranici 3)

GB

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®(nastavak sa 2.
stranice)**Piktogrami**
opasnosti

GHS02

Signalna riječ Upozorenje**Komponente označavanja koje određuju opasnost:**

Destilati (nafta), hidrotermalno obrađeni laki

Oznake opasnosti

H223-H229 Zapaljivi aerosol. Tlačna posuda: može prsnuti kada se zagrije.

Izjave o mjerama opreza

P101 Ako je potreban liječnički savjet, imajte pri ruci spremnik ili naljepnicu proizvođača P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pročitajte etiketu prije uporabe.

P210 Čuvati podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

Pušenje nije dozvoljeno.

P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja

P251 Čak i nakon uporabe, ne bušiti niti spaljivati.

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlažite ga temperaturama višim od 50°C/122°F.

Više informacija:

EUH066 Ponovljeno izlaganje može uzrokovati sušenje ili pucanje kože.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati PBT i vPvB procjene****PBT:** Nije primjenjivo.**vPvB:** Nije primjenjivo.**ODJELJAK 3: Sastav/podaci o sastojcima****3.2 Smjese****Opis:** Mješavina dolje navedenih tvari s neopasnim dodacima.**Opasni sastojci:**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg. br.: 01-2119456620-43-XXXX	Destilati (nafta), hidrogenirani laki 	50-100%
CAS: 68608-26-4 Reg. br.: 01-2119527859-22-XXXX	sulfonske kiseline, nafta, natrijeve soli  Skin Irrit. 2, H315; nadražuje oči. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	ugljični dioksid  Ispis. Plin (tekućina), H280	2,5-<10%
CAS: 123-95-5 EINECS: 204-666-5	Dermol BS tvar s graničnom vrijednošću izloženosti na radnom mjestu u Zajednici	0,1-□2%

(nastavak na stranici 4)

GB

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa 3. stranice)

- **Dodatne informacije:** Za tekst navedenih izjava o opasnosti, pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće informacije:** Potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon udisanja:**
Unesrećene osobe premjestiti na svježi zrak i dati im sedative. U slučaju tegoba potražite liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Ako iritacija kože ne prestane, posavjetujte se s liječnikom.
- **Nakon dodira s očima:** Otvoreno oko ispirati tekućom vodom nekoliko minuta.
- **Nakon gutanja:** Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Mučnina
Glavobolj
a
Vrtoglavic
a
Poremećaji želuca ili crijeva
- **Opasnosti Opasnost** od upale pluća.
- **4.3 Indikacija da je potrebna hitna medicinska pomoć i poseban tretman**
Opasnost od ulaska u pluća ako se proguta ili povraća. Kasnije promatranje zbog upale pluća i plućnog edema.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Prikladna sredstva za gašenje:**
Pjena
Prašak za gašenje požara
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Tijekom zagrijavanja ili u slučaju požara moguće je stvaranje otrovnih plinova. U slučaju požara mogu se osloboditi:
Ugljični monoksid (CO)
- **5.3 Savjeti za vatrogasce**
- **Zaštitna oprema:**
Nemojte udisati plinove eksplozije ili plinove izgaranja. Nositi samostalni aparat za disanje.
- **Dodatne informacije:** Ohladiti ugrožene spremnike prskanjem vodom.

**ODJELJAK 6: Mjere
kod slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima**
Omogućite odgovarajuću ventilaciju. Držati podalje od izvora paljenja.
Nosite zaštitnu opremu. Držite nezaštićene osobe podalje.

(nastavak na stranici 5)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa 4. stranice)

- **6.2 Mjere zaštite okoliša:**
Nemojte dopustiti da prođe u zemlju/tlo.
Ne dopustiti da uđe u kanalizaciju/površinske ili podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje:** Omogućiti odgovarajuću ventilaciju.
- **6.4 Upućivanje na druge odjeljke**
Pogledajte odjeljak 7 za informacije o sigurnom rukovanju.
Za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte odjeljak 8.
Za informacije o zbrinjavanju pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Držati dalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Koristite samo u dobro prozračenim prostorima.
Osigurajte dobru ventilaciju/odsis na radnom mjestu.
- **Podaci o zaštiti od požara i eksplozije:**
Nemojte prskati na otvoreni plamen ili bilo koji užareni materijal. Koristite uređaje/priključke otporne na eksploziju i alate otporne na iskrenje. Držati podalje izvora paljenja - ne pušiti.
Tlačna posuda: zaštititi od sunčeve svjetlosti i ne izlagati temperaturama iznad 50 °C, npr. električna svjetla. Nemojte bušiti niti spaljivati niti nakon upotrebe.
- **7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje moraju ispunjavati skladišta i kontejneri:**
Čuvati samo u originalnom spremniku.
Pridržavajte se službenih propisa o skladištenju ambalaže s posudama pod tlakom.
- **Podaci o skladištenju u jednom zajedničkom skladištu:**
Čuvati odvojeno od hrane.
Čuvati odvojeno od oksidansa.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Čuvati na hladnom mjestu. Toplina povećava pritisak i može uzrokovati pucanje posude.
Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
Držati spremnik dobro zatvoren.
- **7.3 Specifične krajnje uporabe Nisu** dostupne dodatne relevantne informacije.

ODJELJAK 8: Kontrola izloženosti/osobna zaštita

- **Dodatni podaci o izvedbi tehničkih uređaja:** Nema dodatnih podataka; vidi točku 7.

(nastavak na stranici 6)

GB

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa strane 5)

8.1 Kontrolni parametri**Komponente s graničnim vrijednostima koje treba pratiti na radnom mjestu: CAS: 124-38-9 ugljikov dioksid**WEL (Velika Britanija) Kratkoročna vrijednost: 27400 mg/m³, 15000 ppmDugoročna vrijednost: 9150 mg/m³, 5000 ppmWES (Australaska) kratkoročna vrijednost: 54000 mg/m³, 30000 ppmDugoročna vrijednost: 9000 *22500 mg/m³, 5000 *12500 ppm

*u rudnicima ugljena

WES (Novi Zeland) Kratkoročna vrijednost: 54000 mg/m³, 30000 ppmDugoročna vrijednost: 9000 mg/m³, 5000 ppm**CAS: 123-95-5 Dermol BS**WES (Novi Zeland) Dugoročna vrijednost: 10* mg/m³

* prašina koja se može udisati: bez azbesta, <1% slobodnog silicija

Dodatne informacije: Kao osnova korišteni su popisi važeći u vrijeme proizvodnje.**8.2 Kontrola izloženosti****Osobna zaštitna oprema:**

- **Opće mjere zaštite i higijene:** Oprati ruke prije pauze i na kraju rada. Ne udisati plinove/pare/aerosole.

Zaštita dišnog sustava:

Filter A/P2

Filter AX

Zaštita ruku:

Koristite rukavice od stabilnog materijala (npr. nitril) - trokutaste ako je potrebno za bolju nosivost. Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.

Zbog nedostajućih testova, nije moguće dati preporuku materijala za rukavice za proizvod/preparat/kemijsku smjesu.

Odabir materijala za rukavice na temelju vremena prodiranja, brzine difuzije i razgradnje

Materijal za rukavice

Nitrilna guma, NBR

Odabir odgovarajućih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Kako je proizvod pripravak od više materijala, otpornost materijala rukavica ne može se izračunati unaprijed i mora se provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme proboja mora odrediti proizvođač zaštitnih rukavica i uzeti u obzir.

Zaštita očiju: Nije potrebna.

GB

(nastavak na stranici 7)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa stranice 6)

ODJELJAK 9: Fizička i kemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Izgled:**
 - Oblik:** aerosol
 - Boja:** prozirna
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag osjetljivosti mirisa:** Nije određeno.
- **pH vrijednost:** Nije određeno.
- **Promjena statusa**
 - Talište/temperatura smrzavanja:** -60 °C (-76 °F)
 - Početna točka vrenja i raspon vrenja:** 175 °C (347 °F)
- **Plamište:** (172 °F): 78 °C
- **Zapaljivost (krutina, plin):** Nije relevantno.
- **Temperatura paljenja:** 210 °C (410 °F)
- **Temperatura raspadanja:** Nije određeno.
- **Temperatura samozapaljivosti:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva:** Nije određeno.
- **Granične vrijednosti eksplozivnosti:**
 - Donji dio:** 0,5 vol. %
 - Gornji dio:** 6,5 vol. %.
- **Tlak pare na 20 °C (68 °F):** 2 hPa (2 mm Hg)
- **Gustoća na 20 °C (68 °F):** 0,83 g/cm³ (6,926 lbs/gal)
- **Relativna gustoća** Nije određeno .
- **Gustoća pare** Nije određeno.
- **Stopa isparavanja** Nije primjenjivo.
- **Topivost u / miješanje s**
 - Voda:** Ne miješa se ili se teško miješa.
- **Koeficijent proboja: n-oktanol/voda:** Nije određeno.
- **Viskoznost:**
 - Dinamika na 20 °C (68 °F):** 6,5 mPas
 - Kinematika:** Nije navedeno.
- **Sadržaj otapala:**
 - Organska otapala:** 0,5%
 - VOC (EC)** 0,00%
 - Sadržaj čvrste tvari:** 2,0%

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®(nastavak sa
stranice 7)**9.2 Ostali podaci**

Nisu dostupni drugi relevantni podaci.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema dostupnih dodatnih bitnih informacija.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Toplinska razgradnja / uvjeti koje treba izbjegavati:**
Nema degradacije ako se koristi prema specifikacijama.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasnost od eksplozije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.
- **10.5 Nekompatibilni materijali:** Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.
- **10.6 Opasni produkti raspadanja:**
Ugljični monoksid
Ugljični dioksid

ODJELJAK 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost Na temelju** dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- **LD/LC50 vrijednosti relevantne za klasifikaciju:**
CAS: 123-95-5 Dermol BS
Oralno LD50 32000 mg/kg (štakor)
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/iritacija kože**
Kod duljeg i/ili duljeg kontakta s višom temperaturom moguće su i reakcije na višu temperaturu.
Produljeni kontakt s kožom rezultira odmašćivanjem kože, što uzrokuje iritaciju, a u nekim slučajevima i dermatitis.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Preosjetljivost dišnih putova ili kože** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- **CMR učinci (kancerogenost, mutagenost i reproduktivna toksičnost)**
- **Mutagenost zametnih stanica** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost Na temelju** dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- **Reproduktivna toksičnost Na temelju** dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni .
- **STOT - jednokratna izloženost** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- **STOT - ponovljena izloženost** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**
Može biti kobno ako se proguta i uđe u respiratorni trakt.

(nadaljevanje na
strani 8)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

ODJELJAK 12: Ekološki podaci
Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

- **12.1 Toksičnost**
- **Otrovnost vode:** Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa strane 8)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.
- **12.4 Mobilnost u tlu** netopljivo u vodi
- **Dodatne ekološke informacije:**
- **Općenite bilješke:**
Klasa zagađenja vode 1 (njemački propisi) (samostupnjavanje): malo zagađuje vodu.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procjene**
- **PBT:** Nije primjenjivo.
- **vPvB:** Nije primjenjivo.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

**ODJELJAK 13: Razmatranja
zbrinjavanja**

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka**
Mora se zasebno obraditi u skladu sa službenim propisima.
Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Nemojte dopustiti da proizvod uđe u odvođe.
- **Europski katalog otpada**
HP 3 Zapaljivo
HP 5 Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT)/aspiracijska toksičnost
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje se mora provesti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu

- **14.1 UN broj**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Pravilan UN naziv za otpremu**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOL
- **IMDG** AEROSOL
- **IATA** AEROSOLI, zapaljivi
- **14.3 Klasa(e) opasnosti u prijevozu.**
- **ADR/RID/ADN**

(nastavak na stranici
10)

GB

- **klase** 2 5F.

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa stranice 9)

· <u>Oznaka</u>	2.1
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Razred</u>	2.1
· <u>Oznaka</u>	2.1
· <u>14.4 Skupina pakiranja</u>	
· <u>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</u>	Ništavi
· <u>14.5 Opasnosti za okoliš:</u>	Nije relevantno.
· <u>Onečišćivač mora:</u>	NEIN Ne
· <u>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</u>	Nije primjenjivo. Upozorenje: plinovi.
· <u>Šifra opasnosti (Kemler):</u>	-
· <u>EMS broj:</u>	FD, SU
· <u>Oznaka otpada</u>	SW1 Zaštićeno od izvora topline. SW22 Za AEROSOLE s maksimalnim volumenom od 1 litre : Za AEROSOLE s volumenom iznad 1 litre: Za otpadne AEROSOLE: Kategorija B: Kategorija C, bez stambenih prostorija.
· <u>Šifra odvajanja</u>	SG69 Za AEROSOLE s maksimalnim volumenom od 1 litre : Odvajanje kao za klasu 9. Skladištenje "odvojeno od" klase 1, osim odjeljka 1.4. Za AEROSOLE preko 1 litre: Odvojite kao u odgovarajućoj pododjeljku Klase 2. Za OTPADNE AEROSOLE: Ako su u Klasi 1, odvojite kao u odgovarajućoj pododjeljku Klase 2.
· <u>14.7 Prijevoz u rasutom stanju prema Prilogu II</u>	
· <u>Marpol Code i IBC Code</u>	se ne primjenjuju.
· <u>Prijevoz/dodatne informacije:</u>	
· <u>ADR/RID/ADN</u>	
· <u>Ograničene količine (LQ)</u>	1L
· <u>Isključene količine (EQ)</u>	Oznaka: E0 Nije dopušteno kao izuzeta količina
· <u>Prijevozna kategorija</u>	2
· <u>Kod ograničenja tunela</u>	D
· <u>IMDG</u>	
· <u>Ograničene količine (LQ)</u>	1L

(nastavak na stranici
11)

GB

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

(nastavak sa stranice 10)

Isključene količine (EQ)

Oznaka: E0

Nije dopušteno kao iznimna količina

UN "Model pravilnika":

UN 1950 AEROSOL, 2.1

ODJELJAK 15: Podaci o propisima**15.1 Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za tvar ili smjesu****Direktiva 2012/18/EU****Imenovane opasne tvari - DODATAK I** Nijedan od sastojaka nije naveden.**Seveso kategorija** P3b PLAMENI AEROSOLI**Kvalificirajuća količina (u tonama) za primjenu zahtjeva niže razine** 5.000 t**Kvalificirajuća količina (u tonama) za primjenu zahtjeva gornje razine** 50.000 t**UREDBA (EZ) br. 1907/2006 DODATAK XVII.** Uvjeti ograničenja: 3**15.2 Procjena kemijske sigurnosti:** Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.**ODJELJAK 16: Ostali podaci**

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima. Međutim, to ne predstavlja jamstvo za specifična svojstva proizvoda i ne uspostavlja pravno valjani ugovorni odnos.

Slaganje fraza

H280 Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati kada se zagrije. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne puteve.

H315 Uzrokuje iritaciju kože.

H319 Uzrokuje jaku iritaciju oka.

Odjel koji izdaje SDS: Abteilung Produktsicherheit**Kontakt:** siehe Seite 1 / vidi stranicu 1**Kratice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)

ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:

Međunarodno udruženje zračnog prijevoza

GHS: Globalno usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija EINECS:

Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: Služba za kemijske sažetke (odjel Američkog kemijskog društva) VOC:

Hlapljivi organski spojevi (SAD, EU)

LC50: 50% smrtonosna koncentracija

LD50: 50% smrtonosna doza

PBT: postojano, bioakumulativno i toksično

vPvB: vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Aerosol 2: Aerosoli - kategorija 2

Ispis. Plin (tekućina): Plinovi pod tlakom - ukapljeni plin

Nadražuje kožu. 2: Nagrizanje/iritacija kože - Kategorija

2

(nastavak na stranici 12)

GB



Stran 13/12

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja

Pregled: 02.04.2017

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray®

Nadražuje oči. 2: ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka -
kategorija 2 Asp. Tox. 1: opasnost od udisanja - kategorija
1

(nastavak sa strane
11)

*** Podaci u odnosu na prethodnu verziju su
promijenjeni.**

GB