

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen**Številka artikla:** BR0,50TSD; BR0,50TSPower**UFI:** CS46-T0GP-A006-N5DU**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorija kemičnega izdelka

PC2 Adsorpcijska sredstva

PC14 Izdelki za obdelavo kovinskih površin

PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Kategorija procesa

PROC7 Industrijsko brizganje

PROC11 Neindustrijsko brizganje

PROC17 Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin.

PROC18 Splošno podmazovanje/mazanje v visokoenergijskih razmerah

Kategorija sproščanja v okolje

ERC4 Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

ERC8a Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC8c Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja)

Uporaba snovi / priprava

Polirno sredstvo

Inhibitorji rje

Sredstvo za luščenje rje

Mazalno sredstvo/ mazalne snovi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj:**

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

E-mail: office@brunox.com

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

www.brunox.de

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

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

Fax +41/ (0)55 285 80 81

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 1)

E-mail: office@brunox.com

www.brunox.swiss

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

Področje/oddelek za informacije:

Abteilung Produktsicherheit / Product Safety Department:

Tel. - Switzerland: +41/ (0)55 285 80 80

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

Mo - Do / Mon - Thu: 08:00 - 16:00 Uhr

Fr / Fri: 08:00 - 12:00 Uhr

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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 - SI - : + 386 41 635 500

*

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost

GHS02

Opozorilna beseda Nevarno**Stavki o nevarnosti**

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

Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 2)

- P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
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.

• Dodatni podatki:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

• 2.3 Druge nevarnosti**• Rezultati ocene PBT in vPvB****• PBT:** Ni uporaben.**• vPvB:** Ni uporaben.

*

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**• 3.2 Zmesi****• Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**• Nevarne sestavine:**

CAS: 64742-47-8 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 74-98-6	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 75-28-5	in izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 106-97-8	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Acute Tox. 3, H331 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 68608-26-4 Reg.nr.: 01-2119527859-22-XXXX	sulfonic acids, petroleum, sodium salts ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%

• Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Pripeljati v zdravniško oskrbo.
- **v primeru vdihavanja:**
Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.
V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.
- **če pride v stik s kožo:** Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Slabost
Glavobol
Vrtoglavica
Težave z želodcem in črevesjem
- **Nevarnost** Nevarnost pljučnice.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.
Kasneje opazovanje zaradi suma pljučnice ali pljučnega edema.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Pena
Gasilni prah
CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Zavarovati vire vžiga.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list **po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 4)

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti samo v originalni posodi.
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Skladiščiti ločeno od živil.
Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.
Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
Posodo imeti zaprto.
Posode ne plinodržno zapreti.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI
(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
 - CAS: 74-98-6 Propan**
MV trenutna vrednost: 7200 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 1800 mg/m³, 1000 ppm
 - CAS: 75-28-5 in izobutan**
MV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm
 - CAS: 106-97-8 butan**
MV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:**
Filter A/P2.
Filter AX.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
- **Zaščita rok:**
Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitril) - po potrebi trikotiran za izboljšanje udobja pri nošenju.
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice**
Nitrilkavčuk
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 6)

· Zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****· Splošne navedbe****· Videz:****· Oblika:**

aerosol

· Barva:

prozoren

· Vonj:

karakterističen

· Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

· Vrednost pH

Ni določen.

· Sprememba stanja**· Tališče/ledišče:**

-60 °C

· Začetno vrelišče in območje vrelišča:

195 °C

· Plamenišče:

Ni uporaben, tu aerosol.

· Vnetljivost (trdno, plinasto):

Ni uporaben.

· Temperatura vnetišča:

210 °C

· Temperatura razpadanja:

Ni določen.

· Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· Meje eksplozije:**· spodnja:**

0,5 Vol %

· zgornja:

6,5 Vol %

· Parni tlak pri 20 °C:

2 hPa

· Gostota pri 20 °C:0,83 g/cm³**· Relativna gostota**

Ni določen.

· Parna gostota:

Ni določen.

· Hitrost izparevanja

Ni uporaben.

· Topnost v / se meša s/z**· voda:**

se ne oz. malo meša

· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 7)

- **Viskoznost:**
 - dinamična pri 20 °C** 3,9 mPas
 - kinematična:** Ni določen.
- **Vsebnost topila:**
 - organska topila:** 20,5 %
 - VOC (EC)** 0,00 %
 - Vsebnost trdih teles:** 2,0 %
- **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarnost, da se razpoči.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
CAS: 64742-47-8 Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)
oralen LD50 >5.000 mg/kg (rat)
dermalen LD50 >5.000 mg/kg (Zajec)
inhalativen LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)
CAS: 106-97-8 butan
inhalativen LC50/4 h 658 mg/l (rat)
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Bei längeren und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 8)

- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**
CAS: 64742-47-8 Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)
LC50/96 h 1.000 mg/l (Fish)
EC50/48h 1.000 mg/l (daphnia)
IC50 Algen 1.000 mg/l (algae)
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen



(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo. Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**
HP3 Vnetljivo
HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

*

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR/RID/ADN**

- **Kategorija** 2 5F Plini
- **Listek za nevarnost** 2.1
- **IMDG, IATA**

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Skupina embalaže**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 11)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 10)

- **14.5 Nevarnosti za okolje:**
- **Marine pollutant:** NEIN
Ne

- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
- **Številka nevarnosti (Kemler številka):** Pozor: Plini
- **EMS-številka:** -
- **Stowage Code:** F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- **Segregation Code:** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** Ni uporaben.

- **Transport/drugi podatki:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Omejene količine (LQ)** 1L
- **Izvzete količine (EQ)** Kod: E0
Ni dovoljena kot izvzeta količina

- **Prevozna skupina** 2
- **Kod omejitev za predore** D

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- **UN "model regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 11)

- **Kategorija Seveso** P3a VNETLJIVI AEROSOLI
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **UREDBA (EU) 2019/114**
- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Abteilung Produktsicherheit
- **Kontaktna oseba:** siehe Seite 1 / see page 1
- **Okrajšave in akronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A
Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

(nadaljevanje na strani 13)



stran: 13 / 13

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2021

Številka različice 7

Sprememba: 24.03.2021

Trgovsko ime: BRUNOX® Turbo-Spray® (AEROSOL) 500ML - Versionen

(nadaljevanje od strani 12)

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI