

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025    Versienummer 16 (vervangt versie 15)    Herziening van: 22.02.2024

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)

· **UFI:** 96J0-D0V0-000H-4W4D

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· **Gebruikssector**

SU3    Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21    Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22    Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie**

PC2    Adsorptiemiddelen

PC14    Producten voor behandeling van metalen oppervlakken

PC24    Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

· **Procescategorie**

PROC5    Mengen in discontinue processen

PROC7    Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a    Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9    Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10    Met roller of kwast aanbrengen

PROC11    Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC17    Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

PROC18    Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden

· **Milieu-emissiecategorie**

ERC4    Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC8a    wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d    wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Glijmiddel/smeermiddel

Antiroestmiddel

Polijstmiddel

Kruipolie

Verzorgingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

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

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025    Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam: BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)**

(Vervolg van blz. 1)

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

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

**Inlichtingengevende sector:**

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 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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 - NL - : + 30 21 07 79 37 77

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 3)

NL

## **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam: BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS08

**· Signaalwoord Gevaar****· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

**· Gevarenaanduidingen**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie 50-100%

EC-nummer: 926-141-6

Catalogusnummer: 649-422-00-2 ⚠ Asp. Tox. 1, H304

2

Reg.nr.: 01-2119456620-43-

XXXX

CAS: 68608-26-4

Reg.nr.: 01-2119527859-22-

XXXX

CAS: 123-95-5

EINECS: 204-666-5

sulfonic acids, petroleum, sodium salts

⚠ Eye Irrit. 2, H319

butylstearaat

stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

≥2,5-&lt;10%

≤2%

(Vervolg op blz. 4)

NL

## **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam: BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)**

(Vervolg van blz. 3)

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

- **Na het inademen:**

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

- **Na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn

Duizeligheid

Misselijkheid

Maag- en darmklachten

- **Gevaren** Gevaar voor longontsteking.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

Schuim

Bluspoeder

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

NL

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025    Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

\*

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
- **Opslagklasse:** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

## **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)

(Vervolg van blz. 5)

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
**CAS: 123-95-5 butylstearaat**  
VL (BE) Lange termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Filter A/P2  
Filter AX  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Bescherming van de handen**  
Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort.  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**  
Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding

NL

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)

(Vervolg van blz. 6)

\*

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens**

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| · <u>Kleur:</u>                                            | Helder                 |
| · <u>Geur:</u>                                             | Karakteristiek         |
| · <u>Geurdrempelwaarde:</u>                                | Niet bepaald.          |
| · <u>Smeltpunt/vriespunt</u>                               | -60 °C                 |
| · <u>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</u>          | >200 °C                |
| · <u>Ontvlambaarheid</u>                                   | Niet bruikbaar.        |
| · <u>Onderste en bovenste explosiegrens</u>                |                        |
| · <u>Onderste:</u>                                         | 0,5 Vol %              |
| · <u>Bovenste:</u>                                         | 6,5 Vol %              |
| · <u>Vlampunt:</u>                                         | 78 °C                  |
| · <u>Zelfontbrandingstemperatuur:</u>                      | 210 °C                 |
| · <u>Ontledingstemperatuur:</u>                            | Niet bepaald.          |
| · <u>pH</u>                                                | Niet bepaald.          |
| · <u>Viscositeit</u>                                       |                        |
| · <u>Kinematische viscositeit</u>                          | Niet bepaald.          |
| · <u>Dynamisch bij 20 °C:</u>                              | 6,5 mPas               |
| · <u>Oplosbaarheid</u>                                     |                        |
| · <u>Water bij -1 °C:</u>                                  | 20 g/l                 |
| · <u>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</u> | Niet bepaald.          |
| · <u>Dampspanning bij 20 °C:</u>                           | 2 hPa                  |
| · <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>               |                        |
| · <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>                              | 0,83 g/cm <sup>3</sup> |
| · <u>Relatieve dichtheid</u>                               | Niet bepaald.          |
| · <u>Dampdichtheid</u>                                     | Niet bepaald.          |

**· 9.2 Overige informatie**

|                                                                                               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <u>Voorkomen:</u>                                                                           |                                             |
| · <u>Vorm:</u>                                                                                | Vloeibaar                                   |
| · <u>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</u> |                                             |
| · <u>Ontstekingstemperatuur:</u>                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.    |
| · <u>Ontploffingseigenschappen:</u>                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <u>Oplosmiddelgehalte:</u>                                                                  |                                             |
| · <u>VOC (EG)</u>                                                                             | 68,40 %                                     |
| · <u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u>                                                      | 0,0 %                                       |
| · <u>Toestandsverandering</u>                                                                 |                                             |
| · <u>Verdampingssnelheid</u>                                                                  | Niet bepaald.                               |
| · <u>Informatie inzake fysische gevarenklassen</u>                                            |                                             |
| · <u>Ontplobbare stoffen</u>                                                                  | vervalt                                     |
| · <u>Ontvlambare gassen</u>                                                                   | vervalt                                     |
| · <u>Aerosolen</u>                                                                            | vervalt                                     |

(Vervolg op blz. 8)

NL

## **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam: BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · <u>Oxiderende gasen</u>                                                           | vervalt |
| · <u>Gassen onder druk</u>                                                          | vervalt |
| · <u>Ontvlambare vloeistoffen</u>                                                   | vervalt |
| · <u>Ontvlambare vaste stoffen</u>                                                  | vervalt |
| · <u>Zelfontledende stoffen en mengsels</u>                                         | vervalt |
| · <u>Pyrofore vloeistoffen</u>                                                      | vervalt |
| · <u>Pyrofore vaste stoffen</u>                                                     | vervalt |
| · <u>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</u>                            | vervalt |
| · <u>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen</u> | vervalt |
| · <u>Oxiderende vloeistoffen</u>                                                    | vervalt |
| · <u>Oxiderende vaste stoffen</u>                                                   | vervalt |
| · <u>Organische peroxiden</u>                                                       | vervalt |
| · <u>Bijtend voor metalen</u>                                                       | vervalt |
| · <u>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</u>                                    | vervalt |

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Koolmonoxyde  
Kooldioxyde

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie**  
Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (Konijn)  
Inhalatief LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)  
**CAS: 123-95-5 butylstearaat**  
Oraal LD50 32.000 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 9)

NL

## **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam: BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)**

(Vervolg van blz. 8)

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
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.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
**CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie**  
LC50/96 h 1.000 mg/l (Fish)  
EC50/48h 1.000 mg/l (daphnia)  
IC50 Algen 1.000 mg/l (algae)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

(Vervolg op blz. 10)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam: BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)**

(Vervolg van blz. 9)

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

## · Europese afvalcatalogus

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vervalt

## 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse**

vervalt

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** vervalt

### · 14.5 Milieugevaren:

· **Marine pollutant:** Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.**

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

- VN "Model Regulation": vervalt

NL  
(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025 Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam: BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)**

(Vervolg van blz. 10)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie  
CAS: 64742-56-9 destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie  
CAS: 64742-56-9 destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**  
CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 11.03.2025    Versienummer 16 (vervangt versie 15)    Herziening van: 22.02.2024

**Handelsnaam:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK)

(Vervolg van blz. 11)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Abteilung Produktsicherheit
- **Contact-persoon:** siehe Seite 1 / see page 1
- **Datum van de vorige versie:** 13.02.2023
- **Versienummer van de vorige versie:** 15
- **Afkortingen en acroniemen:**  
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  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**