

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.03.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 22.10.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Termék kategória

PC2 Adsorbensek

PC14 Fémfelület-kezelési termékek

Eljárás kategória

PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

PROC7 Ipari porlasztás

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC11 Nem ipari permetezés

PROC17 Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett fémmegmunkálás során

PROC18 Általános zsírozás / kenés nagy kinetikus energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett

Környezeti kibocsátási kategória

ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)

ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)

Anyag/készítmény használata Korrózióvédelem

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Magnum Vadász&Hajós Ltd.

Fehérko út 6.

HU -2151 Fót

Phone: +36-1-280-8311

Website: www.magnumvadasz.hu

E-Mail: magnumbp@magnum90.hu

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

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

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás az 1. oldalról)

Fax +41/ (0)55 285 80 81

E-mail: office@brunox.com

www.brunox.swiss

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

· **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági Osztály: Tel. +41/ (0)79 372 34 44· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

Notruf - AT - : 01 4064343

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

Notruf - BE - : 070 -245 245

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) / (36-1-) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.



GHS07

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **2.2 Címkézési elemek**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 2. oldalról)

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, < 2% aromás	≥25-≤50%
--------------------------------	--	----------

⚠ Flam. Liq. 3, H226

⚠ Asp. Tox. 1, H304

⚠ STOT SE 3, H336

EUH066

CAS: 64742-47-8	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű	≥2,5-≤10%
-----------------	---	-----------

Indexszám: 649-422-00-2

Reg.nr.: 01-2119484819-18-XXXX

⚠ Flam. Liq. 3, H226

⚠ Asp. Tox. 1, H304

⚠ STOT SE 3, H336

EUH066

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Belélegzés után:**

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 3. oldalról)

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Roszcullét

Fejfájás

Szédülés

· **Veszélyek** Tüdőgyulladás veszélye.

· **4.3 A sükségesség azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** Hab

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

· **5.3 Tűzoltóknak szűló javaslat**

· **Kűlönleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

· **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerűlni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közűlt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közűlt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 4. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Tárolási osztály: 3

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás az 5. oldalról)

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

A/P2 szűrő

AX szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonnyal ellenőrizni kell (zsírtmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használnunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Átthatási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Szín:**

sárgásbarna

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

175 °C

· **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

1,1 Vol %

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.03.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 6. oldalról)

· Felső:	6 Vol %
· Lobbanáspont:	41 °C
· Öngyulladás hőmérséklet:	210 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál	>20 mm ² /s
· dinamikai 20 °C-nál:	480 mPas
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	2 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,93 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· VOC (EC)	50,10 %
· Szilárdanyag tartalom:	0,0 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolk	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.03.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 7. oldalról)

· <u>Öngyulladó szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Önmelegedő anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Szerves peroxidok</u>	Érvénytelen
· <u>Fémekre korrozív hatású anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Deszenzibilizált robbanóanyagok</u>	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél LC50/4 h >9.300 mg/l /Dampf (rat)
mg/l (Nyúl)
CAS: 64742-47-8 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű
Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Nyúl)
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 8. oldalról)

- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező
1 (Saját besorolás) Vízvesélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
15 00 00 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.03.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 9. oldalról)

- | | |
|-----------|---|
| 15 01 00 | csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot) |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |
| HP3 | Tűzveszélyes |
| HP5 | Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás |

- **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">· <u>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</u>· <u>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG</u>· <u>IATA</u> | Érvénytelen
UN3295 |
| <ul style="list-style-type: none">· <u>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>· <u>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG</u>· <u>IATA</u> | Érvénytelen
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| <ul style="list-style-type: none">· <u>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>· <u>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG</u>· <u>osztály</u>· <u>IATA</u> | Érvénytelen |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none">· <u>Class</u>· <u>Label</u> | 3 Gyúlékony folyékony anyagok
3 |
| <ul style="list-style-type: none">· <u>14.4 Csomagolási csoport</u>· <u>ADR/RID/ADN, IMDG</u>· <u>IATA</u> | Érvénytelen
III |
| <ul style="list-style-type: none">· <u>14.5 Környezeti veszélyek:</u>· <u>Marine pollutant:</u> | Környezetre veszélyes folyékony anyag
Igen |
| <ul style="list-style-type: none">· <u>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u> | Nem alkalmazható |
| <ul style="list-style-type: none">· <u>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</u> | Nem alkalmazható |

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK

(folytatás a 10. oldalról)

- **Szállítási/egyéb adatok:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Megjegyzések:** > 450 l: 3 F1, III
- **IMDG**
- **Megjegyzések:** > 30 l: 3, III
- **IATA**
- **Megjegyzések:** (solvent naphtha)
- **UN "Model Regulation":** Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyk alkotóanyag sincs listázva
- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**
egyk alkotóanyag sincs listázva
- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**
egyk alkotóanyag sincs listázva
- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**
egyk alkotóanyag sincs listázva
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomán követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
egyk alkotóanyag sincs listázva
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

HU

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.03.2025 Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 22.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: **BRUNOX® IX 100 - für gewerbliche Anwender - for industrial users - BULK**

(folytatás a 11. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági Osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Lásd az első oldalon

· **Korábbi változat dátuma:** 19.09.2024

· **Korábbi változat száma:** 1

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**