

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 1/12



Marten Blocker 500ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Marten Blocker 500ml

cikksz.:

T179001

UFI:

7749-1ACD-3D7U-VJXJ

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

Anyag/keverék használat:

Technológiai segédanyag

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

PC 35: Mosó- és tisztítószer

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC 7: Ipari porlasztás

PROC 11: Nem ipari permetszórás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

Kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: info@tech-masters.hu

Honlap: www.tech-masters.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 2/12



Marten Blocker 500ml

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS09
Környezet



GHS07
Felkiáltójel



GHS02
Láng

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Pentan

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	Ne lélegezze be a permetet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat/tartályt a regionális előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok meghatározása: nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 3/12



Marten Blocker 500ml

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4 Indexszám: 601-006-00-1 REACH-szám: 01-2119459286-30	Pentan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély EUH066 Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 20 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 25,3 mg/L Kiegészítő utasítások: EUH066	20 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 5 840 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	12,5 - < 20 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	Bután (< 0,1% butadiént (203-450-8) tartalmaz) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	12,5 - < 20 Térf.%
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119485395-27	Isobután (kevesebb mint 0,1% butadiént tartalmaz (203-450-8)) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély	12,5 - < 20 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés után:

Igyon sok vizet. Gondoskodni kell friss levegőről. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 4/12



Marten Blocker 500ml

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezethez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződése.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Légzésvédelem kötelező. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Védőfelszerelés:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Légzésvédelem kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Légzésvédelem kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasznak megfelelően.

Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Legyen készenlétben a légzőkészülék.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Együttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

További információ a raktározás körülményeiről:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 5/12



Marten Blocker 500ml

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³) ⑤ R
HU	Bután (< 0,1% butadiént (203-450-8) tartalmaz) CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N
HU	Isobután (kevesebb mint 0,1% butadiént tartalmaz (203-450-8)) CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	3 000 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	643 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	432 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	214 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	214 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vizek, Tengeri víz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 6/12



Marten Blocker 500ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	1,2 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC padló
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd 7. szakasz a biztonsági adatlapnak a.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Nem szükséges.

Bőrvédelem:

Kézvédő nem szükséges. Kesztyű anyaga: Nem szükséges. A kesztyű anyagának behatolási ideje: Nem szükséges.

Légutak védelme:

Rövid vagy alacsony expozíció esetén használjon légzésszűrő készüléket; intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén használjon zárt légzőkészüléket. Szűrő A2 P3

Egyéb védőintézkedések:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: gáz halmazállapotú

Forma: Aeroszol

Szín: színtelen

Szag: enyhe

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok **Szagküszöbérték:** nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		② oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható		② Aeroszol
Lobbanáspont	nem alkalmazható		② Aeroszol
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 7/12



Marten Blocker 500ml

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Öngyulladási hőmérséklet	240 °C		② butén
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,4 – 10,9 Térf.%		② Pentan - Propán
Gőznyomás	3 500 hPa	20 °C	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,6 g/cm ³	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság			② Nem vagy csak kevésbé keverhető.
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

9.2. Egyéb információk

Aeroszol

Oldószertartalom Szerves oldószerek: 70%

VOC-határérték: 451,5 g/l

Szilárdanyagtartalom: 0%

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Aeroszolak:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >20 ppmV 4 h (rat)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >25,3 mg/L 4 h (Patkány) OECD 403

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 8/12



Marten Blocker 500ml

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs irritáló hatása.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs irritáló hatása.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatás nem ismert.

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:

Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀: 10,7 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC₅₀: 10,7 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (hal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4

Biológiai lebontás: lgen, gyors

12.3. Bioakkumulációs képesség

Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4

Log K_{OW}: 3,39

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 9/12



Marten Blocker 500ml

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Mérgező a halakra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

vízveszélyességi osztály 2: nyilvánvalóan veszélyes a vízre

Ne engedje a lefolyókba/felszíni vizekbe/felszín alatti vizekbe kerülni. Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba. Mérgező a halakra és a vízben lévő planktonokra is.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne engedje be a szennyvízhálózatba. A hulladékot és a tartályokat biztonságos módon kell ártalmatlanítani.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

14 06 03 * Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

*: Igazolandó.

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
		-	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 10/12



Marten Blocker 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Környezeti veszélyek			
		TENGERI KÁROS ANYAG	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: Figyelem: Gázok Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Alagútkorlátozási kód: (D) Általános megjegyzések: Szállítási kategória 2	Különleges előírások: Figyelem: Gázok Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Általános megjegyzések: Szállítási kategória 2	Különleges előírások: Figyelem: Gázok Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D, S-U Általános megjegyzések: Tárolási kód: SW1 Hőforrásoktól védve. SW22 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOL-okhoz: A. kategória. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében: B kategória. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: C kategória, lakóhelyiségek elhagyása. Elkülönítési kód: SG69 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOLOK számára: A 9. osztály szerinti elkülönítés. Az 1. osztálytól "elkülönítve" kell tárolni, kivéve az 1.4. osztályt. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében: Elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztályának megfelelően. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: A 2. osztály megfelelő alkörzete szerinti elkülönítés.	Különleges előírások: Figyelem: Gázok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
nem alkalmazható.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

Az alacsonyabb szintű létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 150 t

A felső kategóriába tartozó létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 500 t;

850/2004/EK Rendelete [POP]: Az összetevők egyike sem szerepel.

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Korlátozási feltételek: 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 11/12



Marten Blocker 500ml

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH rendelet 57. cikke szerint.: Az összetevők egyike sem szerepel.

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak
- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 451,5 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
PROC	folyamatkategória
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. okt. 31.

Nyomtatás dátuma: 2025. nov. 25.

Változat: 1

Oldal 12/12



Marten Blocker 500ml

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC Illékony szerves vegyületek

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.