

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 1/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

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

1.1. Termékazonosító

BRAKE CLEANER SPRAY
UFI: XWH1-X6HF-JA29-RUDX

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

Azonosított felhasználás: tisztítószer minden típusú fék, fékalkatrészek, fékpofák, fékdobok szorítók, csúszkák, hengerek és rugók tisztítására. Fogyasztói felhasználás. Foglalkozásszerű felhasználás.
Ellenjavallt felhasználás: fentiekől eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr/Szállító:

Sampa Bulgaria EOOD
Elin Pelin: Elin Pelin railway station, p.c. 2109 Blvd. 4 Industrialna St., Apt. warehouse 4
Bulgária, 2110
Telefon: +359 87 662 9415
E-mail: erhan.ozturk@sampa.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Sampa Bulgaria EOOD
Elin Pelin: Elin Pelin railway station, p.c. 2109 Blvd. 4 Industrialna St., Apt. warehouse 4
Bulgária, 2110
Telefon: +359 87 662 9415
E-mail: erhan.ozturk@sampa.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aerosol 2	H223	Tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 2	H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 09. 09.

Honosítás kelte: 2025. 07. 04.

Oldal: 2/(14)

Felülvizsgálat: -

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **BRAKE CLEANER SPRAY**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelem

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H223 Tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – 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.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P280 Szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 3/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges.
Veszélyes áruk szállítása [ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint]: lásd 14. szakasz.
Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő:
Összetevők: 30 % és ennél több: alifás szénhidrogének.

2.3. Egyéb veszélyek
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek
Kémiai jelleg: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű REACH reg. szám: 01-2119475133-43	265-151-9	64742-49-0	Asp. Tox. 1 (P. megjegyzés)	H304	75 - 90
Propán-2-ol* REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	5 - 10
Szén-dioxid* REACH reg. szám: nincs adat	204-696-9	124-38-9	Press Gas (Comp.)	H280	6

*Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.

P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 4/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet. Panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Ha légzés rendszertelen vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.
- Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges, Ha mégis megtörténik, mossuk ki a szájüreget vízzel. TILOS hánytatni (aspirációveszély, a tüdőbe jutva tüdőkárosodást okozhat)! Spontán hányás esetén biztosítsuk a szabad légutakat. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: a szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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

Fejfájás, álmoság, szédülés, rossz közérzet, köhögés, rosszullét, légszomj.
Súlyos szemirritációt okoz.

A tünetek az expozíció után késleltetve is jelentkezhetnek, ezért fontoljuk meg az orvosi megfigyelést az expozíciót követő 24 órában.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn, azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 5/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid, oltópor, vízpermet/vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a gáz/aeroszol belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiszivárgott terméket itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld, savkötő, univerzális folyadékmegkötő). A megsérült palackokat gyűjtsük össze biztonságos helyre. A kiömlött, felitatott terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 6/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók. Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
Kerülni kell a gáz/aeroszol belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Eredeti csomagolásban, megfelelően szellőztetett helyen, mindenféle gyújtóforrástól (őrlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól) távol, száraz, hűvös helyen, hőforrástól és közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve, éghető anyagoktól elkülönítve kell tárolni.
Nem tárolható együtt oxidálószerekkel, piroforos és önmelegedő anyagokkal.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Ételtől, italtól takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: +15°C és +35°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tisztítószer minden típusú fék, fékalkatrészek, fékpofák, fékdobok szorítók, csúszkák, hengerek és rugók tisztítására.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 7/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	ÁK-érték:	500 mg/m ³ 200 ppm	b, i	R
	CK-érték:	1000 mg/m ³ 400 ppm		
<i>Szén-dioxid</i> CAS: 124-38-9	ÁK-érték:	9000 mg/m ³ 5000 ppm	EU2	N
	CK-érték:	- mg/m ³		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben:				
Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
Izopropil-alkohol	aceton	műszak végén	25 mg/l	430 µmol/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

- Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- a) szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg (MSZ EN 166).
 - b) bőrvédelem
 - i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374)
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
 - ii. egyéb Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: könnyű, antisztatikus, tűzálló védőruházat.
 - c) a légutak védelme Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén megfelelő szűrővel ellátott légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
 - d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 8/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| a) Halmazállapot: | aeroszol (hatóanyag: folyadék, nyomás alatt) |
| b) Szín: | színtelen, átlátszó |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | -44°C |
| f) Tűzveszélyesség: | Tűzveszélyes aeroszol. |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | Robbanásveszélyes gőz/levegő elegy kialakulása lehetséges. |
| h) Lobbanáspont: | $\leq 21^{\circ}\text{C}$ |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikus viszkozitás | |
| | 40°C-on: 27 – 31 mm ² /s |
| | 100°C-on: nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | nem, vagy csak kis mértékben elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 37,8°C-on: | 240 kPa |
| p) Sűrűség 20°C-on: | 0,67 – 0,72 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reakciókészség: | Nincs ismert veszély. |
| 10.2. Kémiai stabilitás: | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 9/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

- 10.4. Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (50°C feletti), gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsütés, fagy.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

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
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- 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): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- 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
- A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 10/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3.	Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4.	A talajban való mobilitás: Mobilitás vízben:	Nincs adat. Vízzel nem elegyedik
12.5.	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB- anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok:	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
12.7.	Egyéb káros hatások:	Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába, talajba juttatni tilos. Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 2 (önbesorolás, a gyártó osztályozása)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM
rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.
- Hulladék azonosító kód: 16 05 04*
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat
is)
- Hulladék azonosító kód: 20 01 13*
Oldószerek
- Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába, talajba
juttatni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 11/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

Göngyöleg hulladék:
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 04*
Fém csomagolási hulladékok.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11*
Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tiszta csomagolóanyag anyaga újrahasznosítható. A szennyezett csomagolóanyagot a termékkel megegyező módon kell kezelni.

Szennyvíz:
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint)

- | | | |
|-------|---|-----------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám: | 1950 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | AEROSZOLOK, gyúlékony |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| | ADR, ADN: | 2 |
| | IMDG, ICAO | 2.1 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | - |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem besorolt |
| | Tengerszennyező: | nem |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | Veszély címke (bárca) (ADR/RID/ADN): | 2.1 |
| | Osztályozási kód (ADR/RID/ADN): | 5F |
| | Korlátozott mennyiség (ADR/RID/ADN): | 1 l |
| | Engedményes mennyiség: | E0 |
| | Szállítási kategória (ADR/RID): | 2 |
| | Alagút korlátozási kód (ADR/RID): | D |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 12/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

EmS szám (IMDG):

F-D, S-U

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás

nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): P3.b.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 2	H223	kalkulációs módszer (tűzveszélyes összetevők alapján)
Aerosol 2	H229	kiszerezés alapján
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 13/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Press Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

<i>A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:</i>	
ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BRAKE CLEANER SPRAY

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 07. 04. Oldal: 14/(14)
(gyártói): - / 2024. 09. 09. Felülvizsgálat: -

ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám