

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 12.12.2023 Verzió: 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : IAG Féktisztító 600 ml  
Termékkód : IAG-512430  
UFI : G6E3-310U-Q008-4NVP  
Porlasztó : Aeroszol

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Féktisztító

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

IAG Hungary Kft .  
Futó ucta- 37-45  
1082 Budapest  
T +36204092357  
[info.cz@automax-group.com](mailto:info.cz@automax-group.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 1. kategória H222;H229  
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

További mondatok :

- : Veszély
- : Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
- : H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- : H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- : H315 - Bőrirritáló hatású.
- : H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- : H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- : 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 aeroszolok belélegzését.
- : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- : P280 - Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező.
- : P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
- : P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- : P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- : P331 - TILOS hánytatni.
- : P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
- : P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként..
- : 30 % és ennél több alifás szénhidrogént tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból :

- : A termék szándékos helytelen használata koncentrációval és gőzök belélegzésével káros vagy végzetes lehet.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EK-szám: 921-024-6 REACH sz: 01-2119475514-35	< 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Szén-dioxid	CAS-szám: 124-38-9 EK-szám: 204-696-9	< 5	Press. Gas (Liq.), H280
n-hexán (***)	CAS-szám: 110-54-3 EK-szám: 203-777-6 Index-szám: 601-037-00-0 REACH sz: 01-2119480412-44	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ciklohexán (***)	CAS-szám: 110-82-7 EK-szám: 203-806-2 Index-szám: 601-017-00-1 REACH sz: 01-2119463273-41	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
n-hexán (***)	CAS-szám: 110-54-3 EK-szám: 203-777-6 Index-szám: 601-037-00-0 REACH sz: 01-2119480412-44	(5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Megjegyzések : \*\*\* Adott élettartamú anyag / keverék.

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Erős por- vagy gőzkoncentrációnak való kitettség esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni, Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Ha a légzés szabálytalan vagy leáll, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Vigye a sérültet friss levegőre. TILOS hánytatni. Eszméletét veszített sérültet tilos itatni. Hívjon azonnal orvost.

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

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

Tünetek/hatások	: A keverékben lévő oldószerek gőzeinek a megadott foglalkozási expozíciós határértéket meghaladó expozíciója káros egészségügyi hatásokat, például nyálkahártya- és légúti irritációt, valamint a vesére, a májra és a központi idegrendszerre gyakorolt káros hatásokat okozhat.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Erős koncentrációnál a gőzöknek kábító és altató hatásuk van. Fejfájást, hányingert és légzőszervi irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású. A bőrt kiszáradhatja vagy repedezetté válhat. Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés bőrbetegséget okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos irritációt okozhat.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: May cause gastrointestinal irritation. A tüdőbe való belégzéshez vezethet, ami vegyi tüdőgyulladást okozhat. Aluszékonyságot és a koordináció elvesztését idézheti elő.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!. Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid. Vízpermet. AFFF hab. ABC port. BC port.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon vízsugarat. A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A bomlástermék belégzése egészségkárosodást okozhat. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Robbanásveszély	: A meleg hatására a zárt tárolóeszközökben megnövekszik a nyomás és szétrobbanhatnak, elősegítik a tűz terjedését és növelik az égések és sérülések kockázatát.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Veszélyes bomlástermékek, például füst, szén-monoxid vagy szén-dioxid szabadulhatnak fel hosszantartó hevítés esetén.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A tűz ideje alatt tartsunk biztonságos távolságot és használjunk megfelelő légzésvédelmet. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
----------------	--

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Ne lélegezze be a gőzöket. Légzésvédelem használata kötelező. Kövesse a 7. és 8. szakaszban szereplő utasításokat.
---------------------	---

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.
-----------------	--

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a keverék bejutását a csatorna és ivóvíz hálózatba vagy a talajba. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Biztosítson megfelelő szellőzést.
----------------	-------------------------------------

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Tisztítási eljárás : Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél). Gyűjtse össze mechanikus úton (sópréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Tisztítás után öblítse le a megmaradt terméket vízzel. Ne használjon oldószereket.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd e biztonsági adatlap 8. és 13. pontját.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten. Szikramentes eszközök használandók. Figyelem! Nyomás alatt lévő tartály. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Kerülje a gőzök belégzését. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések : A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tartsa be a nyomástartó edények tárolására vonatkozó előírásokat.  
Tárolási feltételek : Csak az eredeti edényzetben tárolható. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Nyomás alatt lévő tartály. Óvja a közvetlen napsütéstől és ne tegye ki 50C°-nál magasabb hőmérséklet hatásának.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

n-hexán (110-54-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	n-HEXÁN
AK (OEL TWA)	72 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy min dhármat), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíció után követően jelentkezik)

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>n-hexán (110-54-3)</b>	
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Magyarország - Biológiai kitétségi indexek</b>	
Helyi megnevezés	n-Hexán
BEI (BLV)	2 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion (hidrolízis után) - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 18 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion (hidrolízis után) - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>ciklohexán (110-82-7)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	CIKLOHEXÁN
AK (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Szén-dioxid (124-38-9)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Carbon dioxide
IOEL TWA	5000 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	SZÉN-DIOXID
AK (OEL TWA)	9000 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

<b>n-hexán (110-54-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	16 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	5,3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
<b>ciklohexán (110-82-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1400 mg/m <sup>3</sup>
Heveny - helyi hatások, belégzés	1400 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	2016 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	700 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	412 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	412 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	59,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	206 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1186 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	206 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,0447 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,00447 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,009 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,36 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (Talaj)</b>	
PNEC talaj	0,694 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	3,24 mg/l
<b>Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	773 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	669 mg/testtömeg-kilogramm/nap

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	608 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Rendszeresen, és minden esetben mérni kell a határérték koncentrációt, ha a körülményekben olyan változások következnek be, amelyek hatással lehetnek a munkavállalók expozíciójára. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. Védőszemüveg vagy védőálc. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Megfelelő típusú védőruha:

Jelentős kifröccsenés esetén viseljen folyadékzáró védőruházatot a vegyi kockázatok ellen (3. típus) az EN14605 szabvány szerint, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést.

Fröccsenésveszély esetén viseljen vegyi kockázatok elleni védőruházatot (6-os típus) az EN13034 szabvány szerint, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést.

A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen ki kell mosni.

A termékkel való érintkezés után minden szennyezett testrészt le kell mosni.

Hatékony használat esetén nem szükséges. A termékkel érintkezésbe került bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

##### Kézvédelem:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Védőkesztyű. ISO 374-1. Az anyag alkalmasságáról és az anyag vastagságáról konzultáljon a kesztyűgyártó termékinformációiban.

### Kézvédelem

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Védőkesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	Nem áll rendelkezésre	-	Nem áll rendelkezésre	EN ISO 374
	Polivinil-alkohol (PVA)	Nem áll rendelkezésre	-	Nem áll rendelkezésre	EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Ha a munkavállalók a foglalkozási expozíciós határértéket meghaladó koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő, jóváhagyott légzésvédő eszközt kell viselniük.

FFP maszk típusa : Viseljen eldobható félmaszkos aeroszolszűrőt az EN149 szabványnak megfelelően. Kategória: - FFP1

Gáz- és gőzsűrő(k) (Kombinált szűrők) az EN14387 szabvány szerint: - A1 (barna)

Részecskeszűrő az EN143 szabvány szerint: - P1 (fehér)

Ne lélegezze be az aeroszolt. Csak jól szellőző helyen használható.

#### 8.2.2.4. Hőveszély

##### Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Nincs.



# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

A szellőztetésből vagy a munkafolyamat berendezésekből származó emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelnek a környezetvédelmi jogszabályok előírásainak. Egyes esetekben füstgázmosókra, szűrőkre vagy a technológiai berendezések műszaki módosítására lesz szükség a kibocsátás elfogadható szintre történő csökkentése érdekében.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

#### Egyéb információk:

A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Külső jellemzők	: Aeroszol.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható, ez egy aeroszol.
Tűzvesélyesség	: Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Robbanékony gőz/levegő keverék képződhet.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs.
Alsó robbanási határérték	: 0,6 térf. %
Felső robbanási határérték	: 10,9 térf. %
Lobbanáspont	: < 0 °C Nem alkalmazható, ez egy aeroszol.
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Víz: Nem keverhető, vagy alig keverhető.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 5 bar (20 °C), < 10 bar (50 °C)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,635
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : 106 %

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 624,84 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa fagyótól védett helyen. Hő. Közvetlen napsugárzás. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Tűz esetén: Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Akut toxicitás (bőrön át) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Akut toxicitás (belégzés) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### n-hexán (110-54-3)

LD50 szájon át, patkány 25000 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány [ppm] 48000 ppm/4h

#### ciklohexán (110-82-7)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/tesztömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány 32880 mg/m<sup>3</sup>

#### Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LD50 szájon át, patkány > 5840 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 2920 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány > 25,2 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Csírasejt-mutagenitás : Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás : Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás : Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### n-hexán (110-54-3)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### ciklohexán (110-82-7)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

n-hexán (110-54-3)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély	: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
IAG Féktisztító 600 ml	
Porlasztó	Aeroszol

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Szemirritációt okoz, Bőrirritációt okozhat, Émelygés, hányinger, Hányás

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

n-hexán (110-54-3)	
LC50 - Hal [1]	2,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Hal [2]	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rák [1]	21,85 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 órás - Algák [1]	9,29 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
ciklohexán (110-82-7)	
LC50 - Hal [1]	4,53 mg/l (Pimephales promelas, OECD 203)
EC50 - Rák [1]	0,9 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
ErC50 alga	3,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, OECD 201)
Szén-dioxid (124-38-9)	
LC50 - Hal [1]	35 mg/l (Salmo gairdneri, 96 hod)
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LC50 - Hal [1]	11,4 mg/l
EC50 - Rák [1]	3 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	10 – 30 mg/l
NOEC krónikus hal	2,045 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	1 mg/l

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### IAG Féktisztító 600 ml

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

#### n-hexán (110-54-3)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

#### ciklohexán (110-82-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

#### Szén-dioxid (124-38-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

#### Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

Biológiai lebomlás	81 % 28 nap
--------------------	-------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### IAG Féktisztító 600 ml

Bioakkumulációs képesség	Nincs bioakkumulációs képesség.
--------------------------	---------------------------------

#### n-hexán (110-54-3)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	501
--------------------------------------	-----

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4 (20 °C, pH 7)
--	-----------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### IAG Féktisztító 600 ml

A talajban való mobilitás	Ha a termék a környezetbe kerül, gyorsan szétszóródik a légkörben, ahol fotokémiai lebomlásra megy keresztül. Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus: Erősen illékony, gyorsan terjed a levegőben. Az üledék kimosódása és az anyagfrakciók szennyvízben való rögzítése nem várható.
---------------------------	--

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### IAG Féktisztító 600 ml

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
---

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
--

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

WGK (Vízveszélyességi osztály) : 3

# IG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Nyomástartó tartály. Ne fúrjuk meg vagy ne égessük el használat után sem. Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt. Utóégetővel és füstmosóval rendelkező égetőműben ártalmatlanítandó.
- Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne dobja a hulladékot csatornába.
- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A nem tisztított üres edényzetet teli edényzetként kell kezelni. Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Kiegészítő adatok : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 20 01 13\* - oldószeres  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	Aeroszolok, tűzveszélyes	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

- Osztályozási kód (ADR) : 5F  
Különleges előírások (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I  
Engedményes mennyiség (ADR) : E0  
Csomagolási utasítások (ADR) : P207

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP9
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V14
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV9, CV12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D

### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP87, L2
EmS-szám (tűz)	: F-D
EmS-szám (kiömlés)	: S-U
Rakodási kategória (IMDG)	: Nincs
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW1, SW22
Elkülönítés (IMDG)	: SG69

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y203
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 203
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 75kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 203
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 150kg
Különleges előírások (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kód (IATA)	: 10L

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: 5F
Különleges előírások (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01, VE04
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: 5F
Különleges előírások (RID)	: 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E0
Csomagolási utasítások (RID)	: P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP9
Szállítási kategória (RID)	: 2
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W14
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW9, CW12
Expressz csomagok (RID)	: CE2

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Veszélyt jelölő szám (RID) : 23

### 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

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, bróker-tevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

##### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 624,84 g/l

##### Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

Seveso Kiegészítő adatok : P3a Gyúlékony aeroszolok

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

#### Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezéséről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások	: Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról ECHA C&L adatbázis. Biztonsági Adatlap.
Betanítási útmutatások	: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.
Egyéb információk	: Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



# IAG Féktisztító 600 ml

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Aerosol 1	H222;H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Szakértői megítélés
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.