

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

K2 IPA 99 CLEANER

keverék

UFI

H4XS-Q068-T005-H306

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

A keverék azonosított felhasználása

Precíziós tisztítószer

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Autogroup Hungary Kft

Cím

Akadály utca 9., Budapest, 1183

Magyarország

Telefon

+36304495425

E-mail

info@autogroup.hu

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Melle Sp. z o. o.

Cím

Stary Staw 9, OSTRÓW WLKP.

Lengyelország

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

Product safety department.

E-mail

zakupy@inter-global.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

propan-2-ol

Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- 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.
P260 A aeroszol belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy hulladéktárolóba.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei PBT: Nem alkalmazható. vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Keverék: a következő összetevőkből álló.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propan-2-ol	<70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	propán	<20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	bután	<20	Press. Gas, Flam. Gas 1A, H220	1, 2, 3

Megjegyzések

- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolak nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen.

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

Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel oltson.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugárral

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Nincs szükség különleges intézkedésekre. További információk: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védelem nélküli személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a csatornába/felszíni vagy talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkért lásd a 7. szakaszt. A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsa a munkahelyen a megfelelő szellőzést/elszívást. A tartályt óvatosan nyissa ki és kezelje. Tűz- és robbanásvédelmi információk: Ne permetezzen nyílt lángra vagy izzó anyagra. Tartsa távol a gyújtóforrásokat - Ne dohányozzon. Védje az elektrosztatikus feltöltődéstől. Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek, pl. elektromos világításnak. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hűvös helyen tárolandó. A nyomás alatt álló tartályok csomagolásának tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani. Együttes tárolóhelyen történő tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges. További információk a tárolási körülményekről: A tartályt légmentesen lezárva tartandó. A tartályt ne zárja le gáztömören. Hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban tárolandó. Hőtől és közvetlen napfénytől védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

67-63-0 propán-2-ol

OEL Rövid idejű érték: 400 ppm Hosszú idejű érték: 200 ppm Bőr

106-97-8 bután, tiszta

OEL Rövid idejű érték: 1000 ppm

74-98-6 propán

OEL\Asphx

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
bután (CAS: 106–97–8)	ÁK-érték	2350 mg/m ³
	CK-érték	9400 mg/m ³

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propan–2–ol (CAS: 67–63–0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	2000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
bután (CAS: 106–97–8)	ÁK-érték	2350 mg/m ³
	CK-érték	9400 mg/m ³

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propan–2–ol (CAS: 67–63–0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	1000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

Egyéb határérték adatok

A készítéskor érvényes listákat vettük alapul.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

Bőrvédelem

Védőkesztyűk

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A hiányzó vizsgálatok miatt a termékhez/készítményhez/vegyszerkeverékhez nem adható ajánlás a kesztyűanyagra vonatkozóan. A kesztyűanyag kiválasztása a behatolási idők, a diffúziós sebességek és a lebomlás figyelembevételével történik.

Kesztyűanyag

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége nem számítható ki előre, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell. A kesztyűanyag behatolási ideje

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

A légutak védelme

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén légzésvédő szűrőkészüléket kell használni. Intenzív vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Hővesztély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés

nincs adat

További adatok

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. Az összes szennyezett és átitatott ruhadarabot azonnal el kell távolítani. Szünetek előtt és munka után kezet kell mosni. Kerülni kell a szembe jutást. Kerülni kell a szembe és a bőrre jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	Teljesen elegyedő.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Forma: Aeroszol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek: A specifikációknak megfelelő használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propan-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	5045 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	12800 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀ /4h	30 mg/l	4 óra	Patkány	

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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Egyik összetevő sincs felsorolva.

Egyéb információk

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható. vPvB: Nem alkalmazható.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

További ökológiai információk: Általános megjegyzések: Vízveszélyeztetési osztály 1 (német szabályozás) (Önbesorolás): enyhén veszélyes a vizekre. Hígítatlanul vagy nagy mennyiségben ne engedje bele a talajvízbe, a vízfolyásokba vagy a csatornarendszerbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe jusson.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni. Ajánlott tisztítószer: Vízzel, szükség esetén tisztítószerrel együtt.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Gázok. EMS-szám: F-D,S-U

Tárolási kód: SW1 Hőforrástól védve. SW22 Maximum 1 liter űrtartalmú AEROSZOLOK esetén: A kategória. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSZOLOK esetén: B kategória. HULLADÉK AEROSZOLOK esetén: C kategória, Lakóhelyiségektől távol. Elkülönítési kód: SG69 Maximum 1 liter űrtartalmú AEROSZOLOK esetén: Elkülönítés a 9. osztály szerint. Tárolás "elkülönítve" az 1. osztálytól, kivéve az 1.4. alosztályt. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSZOLOK esetén: Elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya szerint. HULLADÉK AEROSZOLOK esetén: Elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya szerint.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

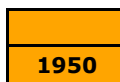
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5A

2.2



Alagútkorlátozási kód

(E)

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

MFAG

F-D, S-U

620

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

További adatok

- 2012/18/EU irányelv
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Egyik összetevő sincs felsorolva.
- Seveso kategória P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLÓK
- Küszöbérték (tonna) az alsó küszöbértékű követelmények alkalmazásához 150 t
- Küszöbérték (tonna) a felső küszöbértékű követelmények alkalmazásához 500 t
- 1907/2006/EK RENDELETE XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- 2011/65/EU IRÁNYELV az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról - II. melléklet
- Egyik összetevő sincs felsorolva.
- 2019/1148/EU RENDELETE
- I. melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés céljából)
- Egyik összetevő sincs felsorolva.
- II. melléklet - BEJELENTÉSKÖTELES ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
- Egyik összetevő sincs felsorolva. 273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról
- Egyik összetevő sincs felsorolva.
- 111/2005/EK rendelet a kábítószer-prekurzorok Közösség és harmadik országok közötti kereskedelmének ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról
- Egyik összetevő sincs felsorolva.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 24.

Verziószám

1

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

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.
P260	A aeroszol belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy hulladéktárolóba.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
Aerosol	Aerosol
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 IPA 99 CLEANER

Kidolgozás időpontja	2026. 06. 24.	Verziószám	1
----------------------	---------------	------------	---

Press. Gas (Ref. Liq.)

Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz

REACH

Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STOT SE

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

UN-szám

Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”

UVCB

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC

Illékony szerves vegyületek

vPvB

Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

vPvM

Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

nincs adat

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Első kiadás

Nyilatkozat

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. Ez azonban nem jelent garanciát a termék bármely konkrét tulajdonságára, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses viszonyt.