BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

K2 TAPIS AERO

Kidolgozás időpontja	2026. 06. 30.	Verziószám	1

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

1.1. Termékazonosító — K2 TAPIS AERO

Anyag / keverék — keverék

UFI — STH3-90H7-E00P-VKUR

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

A keverék azonosított felhasználása

Kárpittisztító hab

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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

etidronic acid

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre 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.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT, vPvB értékelés eredménye:
PBT: Nem alkalmazandó
vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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 tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	propane	<20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	butane, pure	<20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	1
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	2-butoxyethanol	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	1
CAS: 2809-21-4 EK: 220-552-8	etidronic acid	<2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	sodium hydroxide	<2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

Megjegyzések

1 *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, amenyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

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 ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen.

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

Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

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 vízsugárral

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 recepteket 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. Óvatosan nyissa ki és kezelje a receptet. 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 lámpáknak. 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 tárolási csomagolására vonatkozó hivatalos előírásokat be kell tartani. Nem szükséges. A tartályt légmentesen lezárva kell tartani. A receptköteles gyógyszereket ne zárja gáztömören. Hűvös, száraz helyen, jól lezárt receptekben tárolandó. Hőtől és közvetlen napfénytől védendő.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Hűvös helyen tárolandó. A nyomás alatt álló tartályok tárolására vonatkozó hivatalos előírásokat be kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

74-98-6 propán
OEL Asphx
106-97-8 bután, tiszta
OEL Rövid távú érték: 1000 ppm
111-76-2 2-butoxietanol
OEL Rövid távú érték: 246 mg/m3, 50 ppm Hosszú távú érték: 98 mg/m3, 20 ppm Bőr, IOELV
1310-73-2 nátrium-hidroxid
OEL |Rövid távú érték: 2 mg/m3

Európai Unió **A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2−butoxyethanol (CAS: 111−76−2)	OEL 8 óra	98 mg/m³
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	246 mg/m³
	OEL 15 perc	50 ppm

Megjegyzések
Bőr.

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
sodium hydroxide (CAS: 1310−73−2)	ÁK-érték	1 mg/m³
	CK-érték	2 mg/m³

Megjegyzések
Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
butane, pure (CAS: 106−97−8)	ÁK-érték	2350 mg/m³
	CK-érték	9400 mg/m³

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2−butoxyethanol (CAS: 111−76−2)	ÁK-érték	98 mg/m³
	CK-érték	246 mg/m³
	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	50 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
sodium hydroxide (CAS: 1310−73−2)	ÁK-érték	1 mg/m³
	CK-érték	2 mg/m³

Megjegyzések
Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

Egyéb határérték adatok

A készítéskor érvényes listákat vettük alapul.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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 és a bőrre kerülést.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

Bőrvédelem

Védőkesztyűk

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A hiányzó vizsgálatok miatt a termékhez/készítményhez/vegyi keverékhez 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.

Hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés

nincs adat

További adatok

Nincs további dátum; lásd a 7. szakaszt.

---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	légnemü
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
Öngyulladási 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.

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

A veszélyes anyagok az expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációban akut inhalációs mérgezést okozhatnak, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

K2 TAPIS AERO					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD_{50}	16800 mg/kg			
Belélegzés	LC_{50}	42 mg/l	4 óra		

2-butoxyethanol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	1200 mg/ttkg			
Belélegzés (por/köd)	ATE	3 mg/l			
Orális	LD_{50}	1200 mg/kg			
Orális	LD_{50}	1746 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD_{50}	2000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC_{50}	3 mg/l	4 óra		

butane, pure					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés	LC_{50}	658 mg/l	4 óra	Patkány	

sodium hydroxide					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD_{50}	2000 mg/kg		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A termék biológiailag lebomló. A biológiai lebomlás mértéke >70%.

Biológiai lebonthatóság

K2 TAPIS AERO				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Degree of biodegradation	>70 %			Biológiai úton lebomló

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

Tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe jusson. Tisztítatlan csomagolás: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni. Ajánlott tisztítószerek: Víz, szükség esetén tisztítószerekkel 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

Not applicable.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Gázok. Szerencsejáték-azonosító szám (Kemler-kód):
EMS-szám: F-D,S-U
Tárolási kód: SW1 Hőforrástól védve. SW22 Maximum 1 literes AEROSZOLOK esetén: A kategória. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSZOLOK esetén: B kategória. HULLADÉK AEROSZOLOK esetén: C kategória, Lakóhelyiségektől távol tartandó. SG69 Maximum 1 literes AEROSZOLOK esetén:
Elkülönítési kód: 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.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok	
UN szám	1950
Osztályozási kód	5A
Bárcák	2.2



Alagútkorlátozási kód	(E)

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-D, S-U
MFAG	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, MüM 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 korlátozásáró. 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 AEROSZOLOK
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 - BEJELENTENDŐ 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

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.

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.

P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti hőmérsékletet meghaladó hő.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
Aerosol	Aerosol
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
ATE	Becsült akut toxicitási érték
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 Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
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
LC_{50}	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD_{50}	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
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
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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.
