

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 POLO PROTECTANT

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 14.

Verziószám

1

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

#### 1.1. Termékazonosító

K2 POLO PROTECTANT

Anyag / keverék

keverék

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

**A keverék azonosított felhasználása**

Matt műszerfal ápoló

**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 az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

**Kémiai jellemzői**

A termék nem tartalmaz az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevőket, figyelembe véve a vonatkozó szabályokat és összetevőket, amelyekre vonatkozóan a munkakörnyezetben maximális koncentrációs értékek vannak érvényben.

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

nincs

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 POLO PROTECTANT

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 14.

Verziószám

1

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

### 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.

### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

##### Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

#### 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

CO<sub>2</sub>, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel oltson. A környezeti feltételeknek megfelelő tűzoltási módszereket kell alkalmazni

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz teljes sugárral

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

Nincs további releváns információ.

#### 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

Nem kötelező.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.

#### 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

Nincsenek különleges intézkedések szükségesek. Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincsenek különleges intézkedések szükségesek.

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

A raktárhelyiségekkel és az előírásokkal szemben támasztott követelmények: Nincsenek különleges követelmények. Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges. További információk a tárolási körülményekről: Nincsenek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 POLO PROTECTANT

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 14.

Verziószám

1

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségű, munkahelyen ellenőrizendő kritikus értékekkel rendelkező anyagot.

#### Egyéb határérték adatok

A készítéskor érvényes listákat vettük alapul.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg használata ajánlott az újratöltés során

#### Bőrvédelem

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Hiányzó vizsgálatok miatt a termékhez/készítményhez/vegyszerkeverékhez nem adható ajánlás a kesztyűanyagra vonatkozóan. A kesztyűanyag kiválasztása az áthatolási idők, a diffúziós sebességek és a lebomlás figyelembevételével. 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 pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

#### A légutak védelme

NNem kötelező.

#### Hővesztély

nincs adat

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

nincs adat

#### További adatok

A vegyszerek kezelésekor a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Halmazállapot                                           | flyékony    |
| Szín                                                    | fehér       |
| Szag                                                    | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat  |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat  |
| Tűzvesztélyesség                                        | 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                                           | Oldódó      |
| 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

nincs adat

### 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 POLO PROTECTANT

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 14.

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

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

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

#### 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 embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

#### Egyéb információk

nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 POLO PROTECTANT

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 14.

Verziószám

1

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

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

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PmT/vPvM összetevőket.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kisebbségi mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet ártalmatlanítani.

##### 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

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

#### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 POLO PROTECTANT

Kidolgozás időpontja

2026. 06. 14.

Verziószám

1

### 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, Mm rendelei. 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. 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 hatályaon 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

Egyik összetevő sincs felsorolva.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

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

Unió termékbesorolási rendszer

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

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

REACH

Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 POLO PROTECTANT

|                      |               |            |   |
|----------------------|---------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2026. 06. 14. | Verziószám | 1 |
|----------------------|---------------|------------|---|

|         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.