

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 1/(12)

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

#### 1.1 Termékazonosító

**KW Special**

UFI: KFFE-5FWP-712V-EVQU

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: általános tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás, a fentiekől eltérő alkalmazás.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító adatai:

Plum Magyarország Kft  
8200 Veszprém, Erdész u. 4.  
Tel.: + 36 88 326006  
Fax: + 36 88 326006  
E-mail: info@plum.hu  
http://plum.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Plum Magyarország Kft  
8200 Veszprém, Erdész u. 4.  
Tel.: + 36 88 326006  
Fax: + 36 88 326006  
E-mail: info@plum.hu  
http://plum.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h CET): +36 88 326006  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. Szakasz      A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Met. Corr. 1

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

**H290**

**H314**

**H318**

Fémekre korrozív hatású lehet.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név:      **KW Special**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Hosszú szénláncú alkohol, C10 polimer, etoxilált; Nátrium-hidroxid; Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:      **Veszély**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.

Honosítás kelte: 2022. 03. 11.

Oldal: 2/(12)

Figyelmeztető mondat:

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H290** Fémekre korrozív hatású lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

A keverék 10,8 százalékban ismeretlen orális toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P234** Az eredeti csomagolásban tartandó.

**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P301 + P330 +**

**P331** LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

**P303 + P361 +** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

**P353** **P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P305 + P351 +** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint feltüntetendő:

Összetevők: 5 %-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyagok.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 3/(12)  
(gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.

### 3. Szakasz    Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:                      Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok vizes keveréke.

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Étil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	1,0 - <4,5
Hosszú szénláncú alkohol, C10 polimer, etoxilált REACH reg. szám: nincs adat	605-233-7	160875-66-1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1,0 - <4,0
Trimetil-3-[(1-oxo-10-undecenil)amino]propilamónium-metil-szulfát REACH reg. szám: 01-2120736263-59	304-990-8	94313-91-4	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1,0 - <4,0
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318	<2,0
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát REACH reg. szám: 01-2119449811-37	229-912-9	10213-79-3	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 H314 H335	<2,0

\*Egyedi koncentrációs határérték:

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ ;      Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$ ;              Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$

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

### 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:      Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:      Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőr:              Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő meleg vízzel le kell mosni. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szem:            A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 4/(12)

**Lenyelés:** A szájat alaposan ki kell öblíteni. Hánytatni tilos! Spontán hányás esetén a fejet hajtsuk előre, csípőmagasságba. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

### 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
ABC-poroltó.  
Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.  
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.  
További útmutató:  
A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírások szerint ártalmatlanítandó.

### 6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Illetéktelen személyek eltávolítandók.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőz belégzését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 5/(12)  
(gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket neméghető folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok) itassuk fel. A felszedett anyagot megfelelő zárt, felcímkézett edényzetben kell tárolni. Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Megfelelően szellőztetett térben, száraz, hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben erős savaktól és oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Általános tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

## 8. Szakasz      Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m <sup>3</sup>	N
CAS: 64-17-5	CK-érték:	3800 mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 6/(12)

*Nátrium-hidroxid:*      ÁK-érték:      1 mg/m<sup>3</sup> m      N  
CAS: 1310-73-2      CK-érték:      2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg vagy arcvédő, a szembe jutás veszélye esetén.  
(MSZ EN 166)
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő      Vegyszerálló védőkesztyű. (MSZ EN 374). Anyaga: LLDPE.  
Áttörési idő: >480 perc; Rétegvastagság: 0,062 mm  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
  - ii. egyéb      Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruha, csúszásmentes lábbeli (EN ISO 20347). A munkavégzés helyén szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme      Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.
- d) hőveszély      Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz      Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Halmazállapot:      folyadék
- b) Szín:      sárgás
- c) Szag:      jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont:      nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:      101°C
- f) Tűzveszélyesség:      nem éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:      nincs adat
- h) Lobbanáspont:      nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 7/(12)

i) Öngyulladás hőmérséklet:	324°C
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	13,5
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás (50 °C):	nincs adat
p) Sűrűség 20°C-on:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,043
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2 Egyéb információk  
    VOC: 4,24%

### 10. Szakasz      Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet, nedvesség.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős savak és oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

### 11. Szakasz      Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Orális:	ATE <sub>mix</sub>	14 575,16 mg/kg
Dermális:	ATE <sub>mix</sub>	>2 000 mg/kg
Inhalációs:	ATE <sub>mix</sub>	>20 mg/L/4 óra

Komponensekre:

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	6 200 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	20 000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	124,7 mg/L	4 óra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.

Honosítás kelte: 2022. 03. 11.

Oldal: 8/(12)

*Hosszú szénláncú alkohol, C10 polimer, etoxilált (CAS: 160875-66-1):*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) 500 mg/kg ATE<sub>i</sub>

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):*

Hal ( <i>Alburnus alburnus</i> ):	LC <sub>50</sub>	11000 mg/L	96 óra
<i>Daphnia magna</i> :	EC <sub>50</sub>	9268 mg/L	48 óra
Alga ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ):	EC <sub>50</sub>	1450 mg/L	192 óra
Hal ( <i>Danio rerio</i> ):	NOEC	250 mg/L	
<i>Ceriodaphnia dubia</i> :	NOEC	2 mg/L	

*Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):*

Hal ( <i>Leuciscus idus</i> ):	LC <sub>50</sub>	189 mg/L	96 óra
<i>Crangon crangon</i> :	EC <sub>50</sub>	33 mg/L	48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK rendelet követelményeit. Az erre vonatkozó információk a tenzidek gyártóinál rendelkezésre állnak.

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):* 89% (14 nap, 100 mg/L)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 9/(12)  
(gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség:  
*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):* Nincs adat.  
BCF: 3  
Pow Log: -0,31 (alacsony potenciál)
- 12.4 A talajban való mobilitás:  
*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):* Nincs adat.  
Koc: 1  
Felületi feszültség: 2,339E-2 N/m (25 °C)  
Henry: 4,61E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Mobilitás vízben: Vízben oldódik és mobil.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
- 12.7 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nincs adat.  
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (AwSV szerint)

### 13. Szakasz      Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek  
Termékhulladék:  
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.  
Hulladék azonosító kód: 20 01 29  
Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
- Göngyöleg hulladék:  
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva.
- Szennyvíz:  
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

### 14. Szakasz      Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:  
[ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]  
Közúti / Vasúti:      ADR / RID besorolás:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 10/(12)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN1719
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Nátrium-metaszilikát-pentahidrát, Nátrium-hidroxid)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
- 14.4 Csomagolási csoport: II
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem veszélyes a környezetre  
Tengerszennyező: nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Alagút-korlátozási kód: E  
Különleges előírások: 274  
Korlátozott mennyiség: 1 L  
EmS-kód: F-A, S-B

### 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

### 16. Szakasz Egyéb információk

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

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

Met. Corr. 1	H290	gyártói tapasztalat alapján
Skin Corr. 1B	H314	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 11/(12)  
(gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória

### *A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## KW Special

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 12/(12)  
(gyártói): 2016. 03. 29. / 2020. 02. 13.

Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám