

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomtatás Dátuma:  
20.04.2024

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

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

Az anyag/keverék felhasználása : Vasalapanyag-pác

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Felelős személy : Zentrale hebro chemie  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Termékbiztonsági Információ : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
Email cím : msds.de@hebro-chemie.de

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Akut toxicitás, 4. Kategória H302: Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás, 1B alkategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P260 A por belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

### Beavatkozás:

P301 + P312 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Foszforsav

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : foszforsav alapú készítmény

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Foszforsav	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	≥ 50 - < 65

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Azonnal orvost kell hívni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Hánytatni tilos.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Bőrpír  
Felhólyagosodás  
Fájdalom

Kockázatok : maró hatások

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.  
Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A termék maga nem ég.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a csatornába, vízi környezetbe vagy a földbe jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Fizikai módszerekkel meg kell őrizni, és a helyi szabályozások szerint kell kezelni. Mésztejvel vagy szódával kell semlegesíteni és bő vízzel öblíteni. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A terméket vizes oldatokban használjuk. A munkahelyen szemmosó palackot vagy szemzuhanyt kell készenlétben tartani. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Csak az eredeti edényzetben tárolható. Műanyag tartály A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Bázisokkal összeférhetetlen.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Vasalapanyag-pác

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Foszforsav	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

	További információk: Indikatív		
	STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: Indikatív		
	AK-érték	1 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
	CK-érték	2 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Álarc  
Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem  
Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.
- Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.
- Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha  
Kémiailag ellenálló kötény
- Légutak védelme : Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.
- Védelmi intézkedések : Követni kell a bőrvédő tervet.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Halmazállapot : paszta
- Szín : kék
- Szag : jellegzetes
- : nem meghatározott

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomtatás Dátuma:  
20.04.2024

---

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	1,7 (20 °C) Koncentráció: 10 g/l
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	1.000 g/l teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	:	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	:	Nincs adat
Fém korróziósebessége	:	Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : A termék megfelelő használat esetén stabil.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 774,61 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

#### Foszforsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 423

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Lenyelve a szájüregben és a torokban súlyos égési sérüléseket okoz, az emésztőrendszer és a gyomor perforációját okozhatja.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **Foszforsav:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

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

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladék kód : 11 01 05 : reve eltávolítására használt savak

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomtatás Dátuma:  
20.04.2024

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : UN 3244  
RID : UN 3244  
IMDG : UN 3244  
IATA : UN 3244

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR :  
(Foszforsav)  
RID :  
(Foszforsav)  
IMDG :  
(Orthophosphoric acid)  
IATA :  
(Orthophosphoric acid)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : C10  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

**RID**  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : C10  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8

**IMDG**  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : 8  
EmS Kód : F-A, S-B  
Megjegyzések : Savak, Tiszta a lakóközvet.

#### IATA (Szállítmány)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

Csomagolási utasítás : 863  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y844  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : Corrosives

### IATA\_P (Utas)

Csomagolási utasítás : 859  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y844  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : Corrosives

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### RID

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

#### Egyéb szabályozások:

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem vezetnek be az összes

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)

Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomatás Dátuma:  
20.04.2024

veszélyességi osztályt és kategóriát.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

Regulation (EU) 2021/1297 on per- and polyfluoroalkyl compounds (PFAS) : PFAS are not added consciously.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmatlan.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 óras
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## M054-W30 hebro®Serve K (Paste) (25kg)



Verzió: 4.2

Felülvizsgálat dátuma:  
19.04.2024

Nyomtatás Dátuma:  
20.04.2024

zélendi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Egyéb információk : Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik. A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és szabályozásokat betartsa. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

### A keverék osztályozása:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

HU / HU