

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### 1 SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 **Termékazonosító**  
**POWER SHOT Japanese spring**  
**UFI: 7H00-Y0WE-N00R-S4T3**
- 1.2 **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
Azonosított alkalmazás: Aeroszolos légfrissítő.  
[SU21] Fogyasztói felhasználások  
[SU 22] Foglalkozásszerű  
Nem javasolt alkalmazás: Nem került meghatározásra.
- 1.3 **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**KALA Sp. z o.o.**  
ul. Hangarowa 13D  
59-220 Legnica, Poland  
Telefon.: +48 76 854 87 09  
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe e-mail: biuro@kala.pl
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám**  
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,  
Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra)

### 2 SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 **Az anyag vagy keverék besorolása**  
**Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**  
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol (H222)  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet (H229)  
Súlyos szemirritációt okoz (H319)  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H412)
- 2.2 **Címkézési elemek**  
**Piktogramok**



GHS02



GHS07

**Figyelmeztetések: Veszély**

**Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat**

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangbanvannak 2020/878(EU)Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### Tárolás

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

### Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 „(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftilo)etán-1-on; Szalicilsav -benzilészter; 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid; Piperonál; Linalool)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

### 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.

**Az endokrin rendszert zavaró anyagok listája:** Az összeállítások alapján: Az ECHA által okozott endokrinológiai zavarok listája (ED) vagy ED lista II (<https://edlists.org/the-ed-lists>):

#### Butilfenil-metilpropionál [80-54-6]

*Ez a lista olyan anyagokat tartalmaz, amelyek jelenleg az EU jogalkotási folyamatban értékelés alatt állnak a lehetséges endokrin rendszert zavaró tulajdonságok miatt. Ennek oka lehet az anyag felvétele a tagállamok vagy az ECHA által vezetett CoRAP listára (REACH), vagy az endokrin rendszer zavarásának tulajdonságainak folyamatos értékelése a kozmetikai termékekre vonatkozó rendelet alapján (<https://edlists.org/the-ed-lists>).*

## 3 SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

CAS szám EK szám Index szám REACH reg. szám	Veszélyes alkotórészek:	súlytörék % ban %	Az(EK) 1272/2008 rendeletnek megfelelő osztályozás		
			Jelölés elemi	Kockázati osztály és kategóriák kódjai	H kifejezések
CAS- szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Indexszám 601-004-00-0 Regisztrációs számot: 01-2119474691-32->xxxx	Bután	20<x<40	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280
CAS- szám: 74-98-6 EK-szám: 200-827-9 Indexszám 601-003-00-5 Regisztrációs számot: 01-2119486944-21->xxxx	Propán	20<x<40	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280
CAS- szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Indexszám 603-002-00-5 Regisztrációs számot 01-2119457610-43->xxxx	Etanol	5<x<15	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2,	H225 H319
CAS- szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Regisztrációs számot: 01-2119457558-25->xxxx	Propán-2-ol	0.1<x<2	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
CAS- szám: 54464-57-2 EK-szám: 915-730-3 Indexszám: Regisztrációs számot: 01-2119489989-04->xxxx	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftilo)etán-1-on	0.3<x<0.5	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H317 H400 H410

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

**POWER SHOT Japanese spring**

Összhangbanvana 2020/878(EU)Rendelettel módosított 1907/2006/EKRendelet(REACH)II. Mellékletével

CAS- szám: 1506-02-1 EK-szám: 216-133-4 Indexszám: Regisztrációs számot: 01-2119539433-40-xxxx	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	<0.3	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H302 H400 H410
CAS- szám: 1222-05-5 EK-szám: 214-946-9 Indexszám: 603-212-00-7 Regisztrációs számot: 01-2119488227-29-xxxx	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán galaxolid	<0.3	GHS09	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
CAS- szám: 118-58-1 EK-szám: 204-262-9 Indexszám: Regisztrációs számot: 01-2119969442-31-xxxx	Szalicilsav -benzilészter	<0.3	GHS07 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 Eye Irrit .2	H317 H412 H319
CAS- szám: 80-54-6 EK-szám: 201-289-8 Indexszám: 605-041-00-3 Regisztrációs számot:	2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid [1]	<0.3	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	Skin Sens. 1 Skin Irrit. 2 Repr. 1B Aquatic Chronic 2 Acute Tox.4	H317 H315 H360Fd H411 H302
CAS- szám: 120-57-0 EK-szám: 204-409-7 Indexszám: Regisztrációs számot 01-2119983608-21-xxxx	Piperonál	<0.2	GHS07 Wng	Skin Sens. 1B,	H317
CAS- szám: 78-70-6 EK-szám: 201-134-4 Indexszám: 603-235-00-2 Regisztrációs számot: 01-2119474016-42-xxxx	Linalool	<0.2	GHS07 Wng	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1B	H315 H319 H317
CAS- szám: 65405-77-8 EK-szám: 265-745-8 Indexszám: Regisztrációs számot: 01-2119987320-37-xxxx	(Z)-3-hexenil-szalicilát	<0.2	GHS09	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410

[1] SVHC Endokrin bomlasztó

A teljes H kifejezések a Lap 16. pontjában találhatóak.

**4 SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Bőrrel érintkezés: Távolítsa el a szennyezett ruhát. Alaposan mossa le az exponált bőrrészeket vízzel. Fennálló tünetek esetén forduljon orvoshoz.
- Szemmel érintkezés: Óvja a nem szennyezett szemet, távolítsa el a kontaktlencsákat ha van és lehetséges. A szennyezett szemeket alaposan öblítse le vízzel 10-15 percig. Kerülje az erős víz áramlását, a szaruhártyák károsodásának veszélyét. Fennálló tünetek esetén konzultáljon az orvossal/szemésszel.
- Lenyelés esetén: Ne hánytassa magát! Öblítse ki a száját vízzel. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ne kísérelje meg semlegesíteni. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét.
- Belélegzés esetén: Rossz közérzet esetében a károsult személyt kísérjük szabad levegőre, biztosítsunk számára meleget és nyugalmat. Nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvosra.

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

- Érintkezés bőrrel: Allergiás reakciót.
- Szembe kerülés: Pirosodás, könnyezést, irritálhatja.
- Lenyelés esetén: Hasfájást, émelygést, hányást.
- Belélegzőkor: Belélegezése fejfájást, szédülést, gyengeséget és émelygést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

## POWER SHOT Japanese spring

Változat: 1.0/HU

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

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

Alkalmazzon tüneti kezelést. A munkahely zuhányszóval és a szem öblítésére alkalmas hellyel rendelkezzen!

## 5 SZAKASZ 5: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:

Hab, szén-dioxid, tűzoltó porok, víz –szórt sugárban.

Nem megfelelő tűzoltószerek:

Ne alkalmazzanak vizet egységes sugarakban

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Aeroszol tartályok, amelyeket 50°C feletti hőmérsékletre melegítenek, felrobbanhatnak. A lángoló gáz hatásának kitétt lenni súlyos egészségügyi veszélyt jelenthet. Kerülni kell a gáz belélegzését. A hőmérséklet hatására történő bomlás gőzök, füst és szén-monoxidok képződését okozza. Kerülni kell a gőzök belélegzését.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Ne a szivárgási ponton oltsák el a lángot, mivel így fennáll az ellenőrizetlen, robbanásos visszagyulladás veszélye. Folytassa védett helyről a vízzel történő hűtést, amíg a tartály hűvös nem marad. Használjon tűzoltó készüléket a tűz megállítására. Távolítsa el a gyújtóforrást vagy hagyja égni.

## 6 SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A területet ki kell üríteni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Potenciálisan robbanásveszélyes atmoszféra kockázatát vegye tekintetbe. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Folyamatosan ellenőrizze a kiszabadult termék koncentrációját. Előzze meg a csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más olyan helyre való bejutását, ahol Felgyülemzése veszélyes lehet.

A sürgősségi ellátók esetében

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. Ügyeljünk rá, hogy a szennyezés és következményeinek eltávolítását, csak szakképzett személyzet végezze.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

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

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Távolítsák el a tűzforrásokat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

## 7 SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Tűz- és robbanásvédelmi információk: A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel. Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre. Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

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

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat. Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk. A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk. Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyéhez vezet. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Óvni a közvetlen napsugárzástól és az 50 Celsius-fok feletti hőmérséklettől.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ az alkalmazásról az 1.2. fejezetben említetteken kívül.

## 8 SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Forrás/Megjegyzés
HU	n-bután	FEH		2.350		9.400			ITM rendelet
HU	etil-alkohol/e tanol	FEH		1.900		3.800			ITM rendelet

#### Megjegyzés

**CK-érték** Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg).

**H** bőrön keresztül felszívódik.

**MK-érték** A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció.

**ÁK-érték** Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg).

#### DNEL/PNEC

##### CAS: 64-17-5 etanol

##### DNEL

Szájon át	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Bőrön át	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Belégzésnél	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects) 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

##### PNEC

580 mg/l (sewage plant)
0,96 mg/l (water (fresh water))
0,79 mg/l (water (sea water))
3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
2,9 mg/kg (sediment (sea water))
0,63 mg/kg (soil)

#### Ajánlott monitoring folyamatok

Alkalmazzunk monitoring vizsgálatot a veszélyes vegyületek levegőben lévő koncentrációjára vonatkozóan, valamint a munkahelyi környezet levegő tisztaságának ellenőrzése - amennyiben elérhetőek az adatok és szükségesek ezek az adott munkaállomáson - az adott országban és közösségen belül érvényes jogszabályokkal megegyezően.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartáshoz, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

## POWER SHOT Japanese spring

Változat: 1.0/HU

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Kezek Védelme

Használjunk védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi hatásoknak is (EN 374).

A kesztyű anyagának a termékkel szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az szakadási idő, az áteresztés mértéke a degradáció figyelembe vételével történjen. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ és gyártónként különbözik. A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

#### Szemek Védelme

Alkalmazzunk jól szigetelő védőszemüveget (EN 166) minden olyan munkafolyamatnál, ahol fennáll a lehetősége, hogy a termék szembe fröccsenhet, vagy a termék párája irritálhatja a szemet.

#### Légzőszervek Védelme

Normális feltételek között nincs szükség az alkalmazására. Nem elegendő szellőztetés esetében jóváhagyott abszorberes légzésvédő maszkot kell használni. Korlátozott térben történő munkavégzés esetében nem elegendő oxigén tartalommal a levegőben, vagy nem ellenőrzött emisszióval, esetleg más körülmények között, amikor az abszorberes maszk nem nyújt kellő védelmet, független levegőadagolással rendelkező légzőkészületeket kell használni.

Munkahigiénia: Az ipari munkahigiéniára vonatkozó általános jogszabályok érvényesek. Munka befejezése után vegye le a szennyezet ruhát. Szünetek előtt mossa meg a kezét és arcát. Munka után alaposan mossa meg az egész testét. Munka közben ne egyen, ne igyon, s ne dohányozzon.

### 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

## 9 SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot:	Aerosol
Szín:	Színtelen
Szag:	A felhasznált illatkompozícióra jellemző
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs rendelkezésre álló adat
Tűzveszélyesség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
Felső és alsó robbanási határértékek:	1.9 vol% - 8.5 vol% (Butan) 2.1 vol% - 9.5 vol% (Propan)
Lobbanáspont:	nem vonatkozik
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs rendelkezésre álló adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs rendelkezésre álló adat
pH:	nem vonatkozik
Kinematikus viszkozitás	nincs rendelkezésre álló adat
Oldhatóság:	nincs rendelkezésre álló adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs rendelkezésre álló adat
Gőznyomás:	nincs rendelkezésre álló adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs rendelkezésre álló adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs rendelkezésre álló adat
Részecskejellemzők:	nem vonatkozik

### 9.2 Egyéb információk

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### 10 SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1 Reakciókészség

A rendeltetésszerű raktározás és használata mellett – nem reaktív.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normális raktározás és használata mellett a termék stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók jelentéktelenek.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Előírás szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlási viszonyoktól függően a bomlás következtében összetett vegyszerkeverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és más szerves vegyületek. További információk – lásd 5. szakasz.

### 11 SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

##### Mérgező összetevők

##### propán-2-ol [67-63-0]

LD50 (szájon át, patkány) 5480 mg/kg

LC50 (sbelélegzés:gőz, patkány) 46,6 mg/l / 8óra

LD50 (bőrön át, nyúl) 12800 mg/kg

##### Mérgező vegyület

##### Akut toxicitás:

ATEmix (orális) > 2000 mg / kg A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

ATEmix (bőr) > 2000 mg / kg A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

ATEmix belélegzés (mg/l/4h): >20 A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

EUH208 „(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftilo)etán-1-on; Szalicilsav -benzilészter; 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid; Piperonál; Linalool)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

##### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### Aspirációs veszély.

A rendelkezésre álló adatok alapján a feltételek nem adottak.

##### **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Érintkezés bőrrel: Allergiás reakciót.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Szembe kerülés: Pirosodás, könnyezést, irritálhatja.  
Lenyelés esetén: Hasfájást, émelygést, hányást.  
Belélegzéskor: Belélegezése fejfájást, szédülést, gyengeséget és émelygést okozhat.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

**Az endokrin rendszert zavaró anyagok listája:** Az összeállítások alapján: Az ECHA által okozott endokrinológiai zavarok listája (ED) vagy ED lista II (<https://edlists.org/the-ed-lists>):

##### **Butilfenil-metilpropionál [80-54-6]**

*Ez a lista olyan anyagokat tartalmaz, amelyek jelenleg az EU jogalkotási folyamatban értékelés alatt állnak a lehetséges endokrin rendszert zavaró tulajdonságok miatt. Ennek oka lehet az anyag felvétele a tagállamok vagy az ECHA által vezetett CoRAP listára (REACH), vagy az endokrin rendszer zavarásának tulajdonságainak folyamatos értékelése a kozmetikai termékekre vonatkozó rendelet alapján (<https://edlists.org/the-ed-lists>).*

#### 11.2.2. Egyéb információk

N.A.

## 12 SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

#### **Mérgező összetevők**

propán-2-ol [67-63-0]

Pimephales promelas LC50=9640 mg/l (96 óra)

Rákok: Daphnia magna EC50>13299 mg/l (48 óra)

Algák: Scenedesmus subspicatus EC50> 1000 mg/l (96 óra)

#### **Mérgező vegyület**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A hosszú távú globális környezetszennyezés minimalizálása érdekében meg kell fontolni:

- Az egyszer használatos termékek és csomagolások használatának korlátozását.
- Az újrahasznosításban való részvételt
- Ne engedje, hogy a termék kerüljön a vízfolyáshoz, a szennyvízhálózathoz, vagy talajhoz

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

propán-2-ol [67-63-0] Gyorsan oxidálódik a levegőben lévő fotochemikus reakció során. 21 nap alatt 95%-ban könnyen biológiailag lebomlik.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

propán-2-ol [67-63-0]

Nem várható, hogy jelentős mennyiségben felhalmozódik. Log Pow= 0,05.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az anyagok mobilitása hidrofil tulajdonságaiktól, valamint a talaj abiotikus és biotikus tényezőitől, azon belül a talaj szerkezetétől, az éghajlati viszonyoktól, az évszaktól (Lengyelországban, mérsékelt, változó éghajlatban), illetve a talajlakó élőlényektől (főleg baktériumoktól, gombáktól, algáktól, gerincelenektől) függ.

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

A PBT elvárásoknak nem felel meg.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

A keverék nem minősül veszélyesnek az ózonrétegre. Meg kell frontolni a keverék egyes összetevőinek a környezetre gyakorolt káros hatásainak lehetőségét (pl. hormonháztartást zavaró képesség, globális felmelegedésre gyakorolt hatás)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### 13 SZAKASZ 13 : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**A keverékkel kapcsolatos előírások:** az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell hulladékkezelni. Ne dobjuk ki kommunális hulladékkal együtt. A maradékokat az eredeti tartályokban kell tárolni. Hulladék ajánlott ártalmatlanítása: termikus átalakítás.

**A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások** az elhasznált csomagolások újrahasznosítását / recykling / megsemmisítését az idevonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell elvégezni. Csak a teljesen kiürült csomagolások kerülhetnek újrahasznosításra.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái: 2008/98/EK i 94/62/EK.

### 14 SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1950

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN AEROSZOLOK

IMDG-Kód AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/IMDG/IATA: 2

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/IATA: \_\_\_\_\_

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/IMDG/IATA: nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### ADR

Alagútkorlátozási kód (AK): (DE)  
Szállítási kategória (SK): 2  
Engedményes mennyiségek (EQ) E0  
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L  
Különleges előírások (KE) 190, 327, 344, 625

##### IMDG:

EmS F-D, S-U  
Raktár kategória  
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1L  
Engedményes mennyiségek (EQ) E0  
Különleges előírások (KE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

##### IATA

Engedményes mennyiségek utasszállító és  
teherzállító repülőgépen (IATA): E0  
Korlátozott mennyiségek utasszállító és  
teherzállító repülőgépen (IATA) Y203  
Maximális nettó mennyiség korlátozott  
mennyiségnél utasszállító és teherzállító  
repülőgépen (IATA) 30 kg G

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító

repülőgépen (IATA) : 203

Maximális nettó mennyiség utasszállító és

teherszállító repülőgépen (IATA) 75 kg

IATA (ładunek)

Csomagolási előírások csak teherszállító

repülőgépen (IATA) 203

Maximális nettó mennyiség csak teherszállító

repülőgépen (IATA): 150 kg

Különleges előírások (IATA) A145; A167; A802

ERG-kód (IATA) 10L

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

Nem vonatkozik.

## 15 SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

előltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)	Butilfenil-metilpropionál [80-54-6] SVHC D(2021)4569-DC.pdf
2012/18/EU (Seveso III)	P3a tűzveszélyes aeroszolok (tűzv. Gáz vagy tűzv. Foly. tartalmaz)

- 1907/2006/EK** A vegyszerek engedélyezéséről, értékeléséről, bejegyzéséről és korlátozások alkalmazásáról szóló határozat (REACH), a Vegyszerek Európai Irodájának létrehozásáról, mely a 1999/45/EK irányelvet változtatja meg, és a Tanács (EGK) 793/93-as és 1488/94-es számú határozatát vonja vissza, illetve a Tanács 76/769/EGK határozatát és Bizottság 1488/94 számú határozatát valamint a Tanács 76/769/EGK számú irányelvének a Bizottság 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/WE és 2000/21/EK határozatait. (Európai Unió Közlönye L sorozat 396. száma, keltezése: 2006. december 30., későbbi változtatásokkal együtt).
  - 1272/2008/EK** Az Európai Parlament és Tanácsa rendelete, mely 2008. december 16-án kelt, mely a keverékek és anyagok csomagolásáról, jelöléséről és osztályozásáról, amely visszavonja a 67/548/EGK, 1999/45/EK és 1907/2006 számú rendeletet.
  - 1999/45/EK** Európai Parlament és Tanács 1999. május 31-ei irányelve a Tagállamok közigazgatási, végrehajtási jogszabályokra vonatkozóan, melyek veszélyes anyagok osztályozására, jelölésére és csomagolására vonatkoznak
  - 790/2009/EK** 2009. augusztus 10-i keltezésű Bizottsági rendelet, mely az Európai Parlament és Tanács 2008. december 16-i 1272/2008. sz., az anyagok és keverékek osztályozásáról, jelöléséről és csomagolásáról szóló rendeletet tudományos-technikai haladással hangolja össze.
  - 453/2010/ EK** 2010. május 20-i Bizottsági rendelet, mely az Európai Parlament és Tanács vegyszerek bejegyzésére, értékelésére, engedélyezésére és alkalmazott korlátozásokra vonatkozó 1907/2006. sz. rendeletét változtatja meg (REACH).
  - 2008/98/EK** 2008. november 19-i, az Európai Parlament és Tanács hulladékkezelésére vonatkozó irányelv, mely némelyik irányelvet változtatja meg.
  - 94/62/EK** 1994. december 20-i, Európai Parlament és Tanács irányelve a csomagolásra és csomagolási hulladékokra vonatkozóan.
  - Az Európai Parlament és Tanács **648/2004/EK** Rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről
- 15.2 **Kémiai biztonsági értékelés**  
A Szállító nem végezte el a vegyi biztonság értékelését.

## 16 SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### Figyelmeztetés az olvasó számára:

A fenti adatok a termék kötelező biztonsági elírásoknak megfelelő leírására szolgálnak, céljuk nem az, hogy egyes tulajdonságokat garantáljanak, és jelenlegi ismereteken alapulnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóan bizonyul.

### A keverék besorolása érdekében végrehajtott folyamatok

**Az osztályozás a vizsgálati eredmények és a veszélyes összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt számítási módszerrel, az 1272/2008/EK (CLP) szabvány és annak későbbi módosításainak figyelembevételével.**

Flam. Liq. 2	H220-H229	2.3.1 (b) clp
Eye Irrit. 2	H319	számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	számítási módszer

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H315	Bőrirritáló hatású.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
H302	Lenyelve ártalmas.
H360Fd	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

### Rövidítések és mozaikszavak magyarázatai

ADN	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
C&L	Osztályozás és címkézés
CAS-szám	Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat nyilvántartási szám
CEN	Európai Szabványügyi Bizottság
CLP-rendelet	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	Kémiai biztonsági értékelés CSR Kémiai biztonsági jelentés
DNEL	Származtatott hatásmentes szint DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv DU Továbbfelhasználó ECHA Európai Vegyianyag-ügynökség
EGK	Európai Gazdasági Közösség EGT Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia) EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	Európai Közösség
EK-szám	EINECS- és ELINCS-szám (lásd még EINECS és ELINCS)
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ENSZ Egyesült Nemzetek Szervezete
EQS	Környezetminőségi előírások EU Európai Unió

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 02.01.2024

Változat: 1.0/HU

## POWER SHOT Japanese spring

Összhangban van a 2020/878(EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Euphrac	Európai kifejezések listája EWC Európai hulladékkatalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES	Általános expozíciós forgatókönyv GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO-TI A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata IMSBC Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT	Információs technológia IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC	Közös Kutatóközpont Kkv Kis- és középvállalkozás
Kow	oktanol-víz megoszlási együttható LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) LE Jogi személy
LoW	Hulladékjegyzék (lásd <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> ) LR Vezető regisztráló MS Tagállam
MSDS	anyagra vonatkozó biztonsági adatlap OC Üzemi feltételek
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL Munkahelyi expozíciós határérték OR Egyedüli képviselő
OSHA	Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció PNEC(s) Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE	Egyéni védőeszköz (Q) SAR A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP	REACH végrehajtási projekt RMM Kockázatkezelési intézkedések
SCBA	Zártrendszerű légzőkészülék SDS Biztonsági adatlap
SIEF	Anyaginformációs csereforum
STOT	Célszervi toxicitás (STOT) RE Ismételt expozíció
(STOT) SE	Egyszeri expozíció
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyagok
UFI	Egyedi formulaazonosító
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Legfontosabb szakirodalmi és adatforrás hivatkozások

A biztonsági adatlap a gyártó által biztosított biztonsági adatlap alapján készült el, figyelembe véve a rendelkezésre álló szakirodalmat, internetes tudásbázist és tapasztalatot, valamint az aktuális előírásokat.

### Oktatás

A termék kezelése előtt a felhasználót meg kell ismertetni a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi szabályokkal, főképp munkaköri képzésben kell részesíteni. A veszélyes anyagok fuvarozásában résztvevő személyeket az ADR egyezmény értelmében feladataik tekintetében megfelelő oktatásban kell részesíteni (általános, munkahelyi valamint munkavédelmi oktatás).

### További információk

Kiállította: Małgorzata Krenke

Az útmutatót kiadta: Feed Reach Consulting