

## Biztonsági adatlap

### Sprayer Protection

Kiadott: 2018.10.08.  
Verzió: 1.0.0

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Sprayer Protection

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

Ajánlott felhasználás: Funkcionális folyadékok.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

###### Szállító

Vállalat: Kramp Hungary Kft.  
Cím: Kisfaludy utca 8. 203. iroda  
Irányítószám: H-6000  
City: Kecskemét  
Ország: MAGYARORSZÁG  
E-mail: SDS@kramp.com  
Tel: +36 76 504 328

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

CLP-osztályba sorolás: A termék az anyagok és keverékek osztályozási és címkézési előírásai szerint nem minősül veszélyesnek..

Legsúlyosabb káros hatások: Enyhe bőr- vagy szemirritációt okozhat.

##### 2.2. Címkézési elemek

A termék az anyagok és keverékek osztályozási és címkézési előírásai szerint nem minősül veszélyesnek..

##### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

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

##### 3.2. Keverékek

Anyag	CAS sz	EU-szám	REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
glycerol	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18	50 - 100%		

Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## Biztonsági adatlap

### Sprayer Protection

Kiadott: 2018.10.08.  
Verzió: 1.0.0

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

<b>Belélegzés:</b>	Menjen friss levegőre.
<b>Lenyelés:</b>	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyonként 1-2 pohár vizet. Nem múló rosszullet esetén forduljon orvoshoz.
<b>Bőrre kerülés:</b>	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa le a bőrt vízzel.
<b>Szembe kerülés:</b>	Öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) amíg az irritáció alábbhagy. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
<b>Általános:</b>	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Enyhe bőr- vagy szemirritációt okozhat.

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

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

<b>A megfelelő oltóanyag:</b>	Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet. A termék közvetlenül nem gyúlékony. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltóanyagot.
-------------------------------	--

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

A termék közvetlenül nem tűzveszélyes. Kerülje a gőzök és gázok belélegzését - gondoskodjon friss levegőről.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi kesztyűt kell használni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b>	Viseljen védőkesztyűt. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. A felesleges személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.
---	---

**A sürgősségi ellátók esetében:** A fentiekén túl: Normál, EN 469 szabványú védőruházat ajánlott.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni, hogy a kifolyt anyag a szennyvízcsatornába és/vagy felszíni vizekbe kerüljön.

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

A kis mennyiségű kifolyt anyagot törölje fel egy ruhával. A kifolyt anyagot homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell lezárni és felitatni, majd a megfelelő tárolóedénybe helyezni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

## Biztonsági adatlap

### Sprayer Protection

Kiadott: 2018.10.08.  
Verzió: 1.0.0

Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékhez való hozzáférést. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után.

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

A terméket biztos helyen, gyermekek elől elzárva, élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszerektől, és ehhez hasonlóktól elkülönítve kell tárolni. Szorosan lezárt eredeti csomagolásban kell tárolni. Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Lúgok/ Savak/ Oxidálószerke. Fagymentes helyen kell tárolni. Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak).

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Foglalkozási expozíciós határértékek:</b>	Nem tartalmaz jelentési kötelezettség alá tartozó anyagokat
<b>Mérési módszerek:</b>	A megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelést ellenőrizhetik a munkaegészségügyi hatóságok.
<b>Jogi alap:</b>	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (későbbiekben módosított).

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.
<b>Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem:</b>	Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. A szemvédelemnek EN 166 szabványúnak kell lennie.
<b>Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:</b>	Műanyag- vagy gumikesztyű használata ajánlott.
<b>Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem:</b>	Nem kötelező.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>	Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Paraméter	Érték/egység	
Állapot	Viszkózus folyadék.	
Színezőanyagok, festékek	Nincs adat	
Szag	Jellegzetes	
Vízoldékonyság	Vízoldékonyság: Oldható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat	
Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
pH (oldat felhasználásra)	Nincs adat	
pH (koncentrátum)	Nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat	

## Biztonsági adatlap

### Sprayer Protection

Kiadott: 2018.10.08.  
Verzió: 1.0.0

Lobbanáspont	Nincs adat	
Párolgási sebesség	Nincs adat	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázalmazállapot)	Nincs adat	
Gyulladás határértékek	Nincs adat	
Robbanási határértékek	Nincs adat	
Gőznyomás	< 110 kPa	20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség	1,25	20 °C
Megosztlási hányados n-oktanol/víz	Nincs adat	
Öngyulladás hőmérséklet		Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
Viszkozitásbeállítók	42 mPas	20 °C
Szagküszöbérték	Nincs adat	

#### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információ: Nincs.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép a következőkkel: Savak/ Lúgok/ Oxidálószer.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretes.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak).

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer/ Savak/ Lúgok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid és szén-dioxid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás - orálisan

glycerol, cas-no 56-81-5

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		> 12600mg/kg			

Lenyelése rosszullétet okozhat. A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

##### Akut toxicitás - dermálisan

## Biztonsági adatlap

### Sprayer Protection

Kiadott: 2018.10.08.  
Verzió: 1.0.0

#### glycerol, cas-no 56-81-5

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 18700mg/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

#### Akut toxicitás - belélegzés esetén:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### A bőr felmaródása/irritációja:

Enyhén irritáló hatású. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Átmeneti irritáció. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Karcinogén tulajdonságok:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Reprodukciós toxicitás:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### STOT egyszeri expozíció:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### STOT ismételt expozíció:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Aspirációs veszély:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Egyéb toxikológiai hatás:

Nem ismeretes.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### glycerol, cas-no 56-81-5

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Halak	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	54000 mg/l			
Rákok	Daphnia magna	48h	48hEC50	10000 mg/l			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek tesztadatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek tesztadatok.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek tesztadatok.

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

## Biztonsági adatlap

### Sprayer Protection

Kiadott: 2018.10.08.  
Verzió: 1.0.0

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse a helyi hatóságokat.

Az üres, megtisztított csomagolást újrahasznosítható hulladékként kell elhelyezni. A tisztítatlan csomagolást a helyi hulladékkezelési előírások szerint kell elhelyezni.

A termékkel szennyeződött abszorbens/ruha. EWC kód: 15 02 03 Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től.

Hulladék kategória:

EWC kód: Függ például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól 16 03 06 szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05 kódszámú hulladékoktól

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

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

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Különleges rendelkezések:

Nincs.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119471987-18	glycerol

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
1.0.0	2018.10.08.	CGJ/Bureau Veritas HSE Denmark AS	New

## Biztonsági adatlap

### Sprayer Protection

Kiadott: 2018.10.08.  
Verzió: 1.0.0

**Rövidítések:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Egyéb információ:**

Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

**Képzési tanácsadás:**

Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

**Besorolási módszer:**

A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt.

**Készítette**

Vállalat: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Cím: Oldenborggade 25-31  
Irányítószám: 7000  
City: Fredericia  
Ország: DÁNIA  
E-mail: [infohse@dk.bureauveritas.com](mailto:infohse@dk.bureauveritas.com)  
Tel: +45 77 31 10 00  
Homepage: <http://www.hse.bureauveritas.dk>

**Dokumentum nyelve:**

HU