

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	: JD COOL GARD II
Termék kódja	: YU76215-005 YU76215-020 YU76215-050 YU76215-060 YU76215-200 YU76215-1000

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Fagyásgátló anyagok
Javasolt felhasználási korlátozások	: Nem alkalmazható

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: John Deere Walldorf GmbH & Co. KG Impexstr. 3 69190 Walldorf
Telefon	: +49 (0)6227 7873200
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	: Esoc@JohnDeere.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 (0)3222 1090482  
access code 333049

### 2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Reprodukciós toxicitás, 1B. Alkategória	H360FD: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	---	-----------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Tárolás:**

P405 Elzárva tárolandó.

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

Etilén-glikol  
Bórax-dekahidrárt

**További címkézés**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

### 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.

Toxikológiai 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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Etilén-glikol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Vese)  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.330 mg/kg	>= 30 - < 50
Bórax-dekahidrát	1303-96-4  005-011-01-1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H- benzotriazolid,	64665-57-2 265-004-9 01-2119980062-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 EUH071  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 735 mg/kg	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	---	-----------------------------	--

- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.  
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

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

- Kockázatok : Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

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

- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

- Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	---	-----------------------------	--

Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályo-  
kat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

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

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a  
személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8.  
rész).

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további sziv-  
árgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. el-  
szigeteléssel vagy olaj gátakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként  
elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a  
helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés mód- : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
szerei  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfe-  
lelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag ter-  
jedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a felta-  
karított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens se-  
gítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve  
a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és  
tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfe-  
lelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek  
azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál  
egyres helyi vagy nemzeti rendeletekről.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ  
ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

- Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
A köd vagy gőzök belélegzése tilos.  
Lenyelni tilos.  
Szemmel ne érintkezzen.  
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően  
Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Elzárva tárolandó. Szorosan lezárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:  
Erős oxidálószer  
Önreaktív anyagok és keverékek  
Szerves peroxidok  
Robbanóanyagok  
Gázok

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 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
Étilén-glikol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	40 ppm	2000/39/EC

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

		104 mg/m <sup>3</sup>	
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
	AK-érték	52 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)		

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Etilén-glikol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	106 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	7 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	53 mg/kg bw/nap
Bórax-dekahidrárt	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	11,7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	11,7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	316,4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	11,7 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	11,7 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	159,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,79 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut- helyi hatások	0,79 mg/kg bw/nap
Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,35 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,01 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,01 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

	Fogyasztók	Lenyelés	Akut- helyi hatások	0,54 mg/kg bw/nap
--	------------	----------	---------------------	-------------------

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték	
Etilén-glikol	Édesvíz	10 mg/l	
	Tengervíz	1 mg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l	
	Szennyvízkezelő üzem	199,5 mg/l	
	Édesvízi üledék	37 mg/kg	
	Tengeri üledék	3,7 mg/kg	
	Talaj	1,53 mg/kg	
	Bórax-dekahidrát	Édesvíz	2,02 mg/l
Tengervíz		2,02 mg/l	
Időszakos használat/kibocsátás		13,7 mg/l	
Szennyvízkezelő üzem		10 mg/l	
	Talaj	5,4 mg/kg	
	Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,	Édesvíz	0,008 mg/l
		Édesvízi - szakaszos	0,086 mg/l
		Tengervíz	0,008 mg/l
		Tengervíz - szakaszos	0,053 mg/l
Szennyvízkezelő üzem		0,218 mg/l	
Édesvízi üledék		0,0025 mg/kg	
Tengeri üledék		0,0025 mg/kg	
Talaj		0,0024 mg/kg	

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Védőszemüveg  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványoknak

### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje :  $\geq 480$  min  
Kesztyű vastagság :  $\geq 0,38$  mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványoknak

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a mun-



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

kanap végén kezet kell mosni.

**Bőr- és testvédelem** : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.  
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

**Légutak védelme** : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szabványnak

**Típusú szűrő** : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: sárga
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Gyúlékony (lásd lobbanáspont)
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 110 °C Módszer: ISO 2719
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

pH-érték : 8,3 (20 °C)  
Koncentráció: 100 %

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,07 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)  
Módszer: DIN 51757

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023
1.0	04.05.2023	11210781-00001	Első kiadás dátuma: 04.05.2023

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### **Etilén-glikol:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.330 mg/kg  
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,5 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Egér): > 3.500 mg/kg

##### **Bórax-dekahidrát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.450 - 4.080 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,03 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

##### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 735 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Maró hatású a légutakra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **Etilén-glikol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### **Bórax-dekahidrát:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 4 óra vagy rövidebb expozíció után maró hatású

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **Etilén-glikol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **Bórax-dekahidrát:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

##### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet  
Megjegyzések : Bőr korrozív hatású.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

### Komponensek:

#### **Etilén-glikol:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : negatív

#### **Bórax-dekahidrát:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : negatív

#### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Etilén-glikol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

#### **Bórax-dekahidrát:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro testvérkromatida-kicserélődési vizsgálat emlőssejteken  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgá-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	---	-----------------------------	--

lat (AMES)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Etilén-glikol:

Faj : Egér  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 2 Év  
Eredmény : negatív

#### Bórax-dekahidrát:

Faj : Egér  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 2 Év  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

### Komponensek:

#### Bórax-dekahidrát:

A fogamzóképeségre gya- : Vizsgálati típus: Háromgenerációs reprodukciós toxicitás-  
korolt hatások vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: pozitív

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
re Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: pozitív

Reprodukciós toxicitás - : A fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alap-  
Beclslés ján., A szexuális funkciókra és a fogamzóképeségre nyilván-  
valóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: pozitív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### **Komponensek:**

#### **Etilén-glikol:**

Expozíciós útvonal : Lenyelés  
Célszervek : Vese  
Becslés : 10 és 100 mg/ttkg fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

### **Ismételt dózis toxicitás**

### **Komponensek:**

#### **Etilén-glikol:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 150 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 2 a

Faj : Kutyák  
NOAEL : 2.200 - 4.400 mg/kg  
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés  
Expozíciós idő : 4 Hét  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410

#### **Bórax-dekahidrát:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 334 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 2 a

### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Faj : Patkány

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	---	-----------------------------	--

LOAEL	: > 300 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 28 Nap
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### 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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### Etilén-glikol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 72.860 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

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

Toxicitás a algák/vízi növé- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 6.500 -  
nyek : 13.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 15.380 mg/l  
toxicitás) : Expozíciós idő: 7 np  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 8.590 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 7 np  
Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

##### Bórax-dekahidrát:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus kisutch (coho lazac)): 447 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 133 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Dunaliella tertiolecta): 50 mg/l  
Expozíciós idő: 10 np

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 175 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 13 mg/l  
Expozíciós idő: 96 np  
Faj: Danio rerio (zebrahal)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 18 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:

Toxicitás halakra : LC50 (Menidia beryllina (Fogasponty)): 93,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Mysidopsis bahia (rák)): 89,8 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: ISO 10253  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC10 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): > 1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: ISO 10253  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia galeata  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **Etilén-glikol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %  
Expozíciós idő: 10 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

##### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.D. Melléklet.  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **Etilén-glikol:**

Bioakkumuláció : Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 10

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,93

##### **Bórax-dekahidrát:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,53

##### **Nátrium 4(vagy 5)-metil-1 H-benzotriazolid,:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,087  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

### 12.4 A talajban való mobilitás

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023
1.0	04.05.2023	11210781-00001	Első kiadás dátuma: 04.05.2023

### 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

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:  
felhasznált termék  
14 06 03, egyéb oldószerek és oldószer keverékek  
felhasználatlan termék  
14 06 03, egyéb oldószerek és oldószer keverékek  
tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utás) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Megjegyzések : 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 - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023 SDS szám: 11210781-00001 Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023  
Első kiadás dátuma: 04.05.2023

kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Bórax-dekahidrát (Listán szereplő szám 30)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Bórax-dekahidrát

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 49,03 %

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

### Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD	: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermekeket.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
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 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

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 Vegyi anyag-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 egyez-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## JD COOL GARD II

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 04.05.2023	SDS szám: 11210781-00001	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2023 Első kiadás dátuma: 04.05.2023
---------------	---	-----------------------------	--

mény; 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-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezés megelőzési 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; TECL - 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

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből  
felhasznált kulcsfontosságú :  
adatok forrásai : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,  
<http://echa.europa.eu/>

### A keverék osztályozása:

Repr. 1B	H360FD
STOT RE 2	H373

### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU