

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió
3.1

Felülvizsgálat (dátum):
19.10.2023

BA száma:
11173177-00004

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név : JD COOL-GARD II
Termékkód : VC76215-1000 VC76215-200 VC76215-050 VC76215-020 VC76215-005

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fagyálló folyadék
A felhasználás során ajánlott : Nem alkalmazható
korlátozások

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
John-Deere-Strasse 1
69190 Walldorf
Telefon : +49 (0)6227 7873200
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Esoc@JohnDeere.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 (0)3222 1090482
access code 333049

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (AZ 1272/2008/EK RENDELET)

Osztályozás	Figyelmeztető mondat
Bőrirritáció, 2. kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Reprodukciós toxicitás, 1B kategória	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 (AZ 1272/2008/EK RENDELET)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- 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.
- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1
Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023
BA száma: 11173177-00004
Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

- P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elhelyezés hulladékként:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő telepre.

A címkén feltüntetendő, potenciálisan veszélyes összetevők:

- Etilénglikol
- Bórsav, dinátriumsó

Kiegészítő címkézés

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra korlátozva.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), illetve nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

Ökológiai információk: Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

Toxikológiai adatok: Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

SZAKASZ 3: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevők

Kémiai megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció (tömeg/tömeg %)
Etilénglikol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Vese) Akut toxicitási becslés Akut toxicitás szájon át: 1.330 mg/kg	>= 50 - < 70
Bórsav, dinátriumsó	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 egyedi koncentrációs határérték Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2-<5% Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	>= 0,5 - < 1

A rövidítések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió
3.1

Felülvizsgálat (dátum):
19.10.2023

BA száma:
11173177-00004

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	:	Baleset esetén vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, illetve minden olyan esetben, amikor a legkisebb kétség is felmerül, orvost kell hívni.
Az elsősegélynyújtók védelme	:	Az elsősegélynyújtásért felelős személyeknek ügyelniük kell saját védelmükre, és expozíció veszélye esetén az ajánlott védőfelszerelést kell használniuk (lásd a 8. szakaszt).
Belélegzés esetén	:	Belélegzés esetén a sérültet friss levegőre kell vinni. Orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen keresztül bő vízzel le kell öblíteni, egyidejűleg a szennyezett ruházatot és lábbelit el kell távolítani. Orvost kell hívni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A lábbelit használat előtt rendkívül alaposan meg kell tisztítani.
Szemmel való érintkezés esetén	:	Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül bő vízzel ki kell öblíteni. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Orvost kell hívni.
Lenyelés esetén	:	Lenyelés esetén: TILOS hánytatni. Orvost kell hívni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kockázatok	:	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. 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 kezelést és tanácsadást kell biztosítani.
---------	---	--

SZAKASZ 5: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	• Vízpermet • Alkoholálló hab • Szén-dioxid (CO₂) • Száraz vegyi oltóanyag
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Az égéstermékeknek való kitettség egészségi kockázatot jelenthet.
Veszélyes égéstermékek	:	Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Egyéni védőfelszerelést kell használni.
Különleges oltási módszerek	:	A helyi adottságoknak és a környezetnek megfelelő oltási módszereket kell alkalmazni. A vízszugár felhasználható a bontatlan tartályok hűtésére. A sértetlen tartályokat el kell távolítani a tűz területéről, ha ez biztonságosan elvégezhető. A területet ki kell üríteni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védelemre vonatkozó óvintézkedések	:	Egyéni védőfelszerelést kell használni. Be kell tartani a biztonságos kezelésre vonatkozó utasításokat (lásd a 7. szakaszt) és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó ajánlásokat (lásd a 8. szakaszt).
---	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1
Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023
BA száma: 11173177-00004
Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Meg kell akadályozni a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell akadályozni a nagy felületen való szétterjedést (például körülgátolással vagy olajzáró gátakkal). A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlések nem határolhatók el.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén körülgátolást vagy más megfelelő megállítási módot kell biztosítani az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha a körülgátolt anyag szivattyúzható, a visszanyert anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. A kiömlés után visszamaradt anyagot megfelelő nedvszívó anyaggal kell feltakarítani. A kiengedett anyagokra és az anyag, valamint a kiengedett anyagok feltakarításához használt anyagok és tárgyak ártalmatlanítására helyi vagy nemzeti előírások vonatkozhatnak. Meg kell állapítani, hogy mely előírások alkalmazandók. Ezen biztonsági adatlap 13. és 15. pontja tájékoztatást nyújt bizonyos helyi vagy nemzeti követelményekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Műszaki intézkedések : Lásd a Tervezési intézkedéseket AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM szakaszban.

Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre elegendő szellőzés, helyi elszívó szellőzést kell alkalmazni.

Tanácsok a biztonságos kezeléshez : Nem érintkezhet bőrrel vagy ruházattal. Ne lélegezze be a ködöt vagy a gőzöket. Lenyelni tilos. Kerülni kell a szemmel való érintkezést. A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni, a munkahelyi expozícióértékelés eredményei alapján. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Intézkedéseket kell tenni a kiömlések, veszteségek és a környezetbe történő kibocsátás minimalizálására.

Higiéniai intézkedések : Ha a szokásos használat során vegyi anyagoknak való expozíció lehetséges, szemmosó berendezéseket és biztonsági zuhanyokat kell biztosítani a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóhelyiségekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően címkézett tartályokban kell tárolni. Elzárva tárolandó. Légmentesen lezárva tartandó. A nemzeti előírásoknak megfelelően kell tárolni.

Együttes tárolás esetén alkalmazandó védőintézkedések : Nem tárolható együtt a következő terméktípusokkal:

- Erős oxidálószer
- Önreaktív anyagok és keverékek
- Szerves peroxidok
- Robbanóanyagok
- Gázok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok) : Nincs adat

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Összetevők	CAS-szám	Az érték típusa (Expozíció formája)	Ellenőrzési paraméterek	Forrás
------------	----------	--	----------------------------	--------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió
3.1

Felülvizsgálat (dátum):
19.10.2023

BA száma:
11173177-00004

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

Etilénglikol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		<i>További információk: Jelöli a jelentős bőrön át történő felszívódás lehetőségét., Indikatív</i>		
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		<i>További információk: Jelöli a jelentős bőrön át történő felszívódás lehetőségét., Indikatív</i>		
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	RO OEL
		<i>További információk: Jelentős mértékben hozzájárul a szervezet teljes terheléséhez a lehetséges bőrön át történő expozíció révén.</i>		
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	RO OEL
		<i>További információk: Jelentős mértékben hozzájárul a szervezet teljes terheléséhez a lehetséges bőrön át történő expozíció révén.</i>		
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	TWA	1 mg/m ³ (nátrium-hidroxid)	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³ (nátrium-hidroxid)	RO OEL

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) az 1907/2006 számú EU-rendelet szerint:

Az anyag neve	Végfelhasználás	Expozíciós útvonalak	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Bórsav, dinátriumsó	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú szisztémás hatások	6,7 mg/m ³
	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú helyi hatások	11,7 mg/m ³
	Munkavállalók	Belélegzés	Akut helyi hatások.	17,7 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	316,4 mg/kg testtömeg/nap
	Fogyasztók	Belélegzés	Hosszú távú szisztémás hatások	3,4 mg/m ³
	Fogyasztók	Belélegzés	Hosszú távú helyi hatások	11,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Belélegzés	Akut helyi hatások.	11,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	159,5 mg/kg testtömeg/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távú szisztémás hatások	0,79 mg/kg testtömeg/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut szisztémás hatások.	0,79 mg/kg testtömeg/nap
Etilénglikol	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú helyi	35 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió
3.1

Felülvizsgálat (dátum):
19.10.2023

BA száma:
11173177-00004

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

			hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	106 mg/kg testtömeg/nap
	Fogyasztók	Belélegzés	Hosszú távú helyi hatások	7 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	53 mg/kg testtömeg/nap
Nátrium-hidroxid	Fogyasztók	Belélegzés	Hosszú távú helyi hatások	1 mg/m ³
	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú helyi hatások	1 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EU-rendelet szerint:

Az anyag neve	Környezeti elem	Érték
Bórsav, dinátriumsó	Édesvíz	2,9 mg/l
	Tengervíz	2,9 mg/l
	Időszakos feldolgozás/kibocsátás	13,7 mg/l
	Szennyvíztisztító telep.	10 mg/l
	Talaj	5,7 mg/kg
Etilénglikol	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Időszakos feldolgozás/kibocsátás	10 mg/l
	Szennyvíztisztító telep.	199,5 mg/l
	Édesvízi üledék	37 mg/kg
	Tengeri üledék	3,7 mg/kg
	Talaj	1,53 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A munkahelyi expozíciós koncentrációkat minimalizálni kell.

Ha nem áll rendelkezésre elegendő szellőzés, helyi elszívó szellőzést kell alkalmazni.

Egyéni védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem : A következő egyéni védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A felszerelésnek meg kell felelnie az SR EN 166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Neoprén kesztyű
Áthatolási idő : > 480 min
Kesztyű vastagsága : > 0,35 mm
Írányelv : A felszerelésnek meg kell felelnie az SR EN 374 szabványnak
Anyag : Nitrilkaucsuk
Áthatolási idő : > 480 min
Kesztyű vastagsága : > 0,35 mm
Írányelv : A felszerelésnek meg kell felelnie az SR EN 374 szabványnak
Anyag : PNC
Áthatolási idő : > 480 min
Kesztyű vastagsága : > 0,35 mm
Írányelv : A felszerelésnek meg kell felelnie az SR EN 374 szabványnak
Megjegyzés : A vegyi anyagok elleni védőkesztyűt a veszélyes anyagok koncentrációjának és a velük végzett munka körülményeinek függvényében kell kiválasztani. Különleges munkakörülmények esetén ajánlott előzetesen tisztázni a védőkesztyű gyártójával, hogy a kesztyű megfelel-e a célnak. A kezet a szünetek előtt és a munkaidő végén meg kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1
Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023
BA száma: 11173177-00004
Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

Bőr- és testvédelem	:	A legmegfelelőbb egyéni védőfelszerelést a vegyi ellenállóságra vonatkozó adatok és a helyi expozíciós kockázat értékelése alapján kell kiválasztani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést folyadékálló védőfelszerelés (kesztyű, kötény, csizma stb.) használatával.
Légutak védelme	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi elszívó szellőzés, vagy ha az expozícióértékelés az ajánlott értékeken kívüli expozíciót mutat, légzésvédőt kell használni. A felszerelésnek meg kell felelnie az SR EN 14387 szabványnak
Szűrő típusa	:	Kombinált részecske- és szervesgőz-típus (A-P)

SZAKASZ 9: 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	:	-37 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	> 100 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (folyadékok)	:	Éghető (lásd a lobbanáspontot)
Felső robbanási határérték / Felső gyulladási határérték	:	15 %(V)
Alsó robbanási határérték / Alsó gyulladási határérték	:	3 %(V)
Lobbanáspont	:	142 °C Módszer: ASTM D 92
Öngyulladási hőmérséklet	:	> 200 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH	:	7,8 - 8,6 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Kinematikai viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság	:	
Vízoldhatóság	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,076 (15 °C)
Sűrűség	:	1,076 g/cm ³ (15 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
A részecske jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyag vagy a keverék nincs oxidálóként osztályozva.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs radioaktív veszélyként osztályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1 Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023 BA száma: 11173177-00004 Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lehetséges veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel kölcsönhatásba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Ismeretlen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerrel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

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

Információk a valószínű expozíciók : Belélegzés
utakról : Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék :
Akut toxicitás szájon át : Akut toxicitási becslés: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
Összetevők :
Etilénglikol :
Akut toxicitás szájon át : Akut toxicitási becslés: 1.330 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Akut toxicitás belélegzéssel : LC50 (Patkány): > 2,5 mg/l
Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati atmoszféra: por/köd
Akut toxicitás bőrön át : LD50 (Egér): > 3.500 mg/kg
Bórsav, dinátriumsó :
Akut toxicitás szájon át : LD50 (Patkány): > 2.500 mg/kg
Módszer: OECD 401 vizsgálati útmutató
Értékelés: Az anyag vagy a keverék nem rendelkezik akut orális toxicitással
Akut toxicitás belélegzéssel : LC50 (Patkány): > 2,03 mg/l
Expozíciós idő: 5 h
Vizsgálati atmoszféra: por/köd
Módszer: OECD 403 vizsgálati útmutató
Értékelés: Az anyag vagy a keverék nem rendelkezik akut inhalációs toxicitással
Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Akut toxicitás bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Értékelés: Az anyag vagy a keverék nem rendelkezik akut dermális toxicitással
Nátrium-hidroxid :
Akut toxicitás belélegzéssel : Értékelés: Maró hatású a légutakra.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Összetevők :
Etilénglikol :
Faj : Nyúl
Eredmény : Nem irritálja a bőrt
Bórsav, dinátriumsó :

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1 Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023 BA száma: 11173177-00004 Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

Faj : Nyúl
Eredmény : Nem irritálja a bőrt
Megjegyzés : Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Nátrium-hidroxid :
Eredmény : Maró hatású 3 perces vagy annál rövidebb expozíciót követően.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Összetevők :
Etilénglikol :
Faj : Nyúl
Eredmény : Nem irritálja a szemet
Bórsav, dinátriumsó :
Faj : Nyúl
Módszer : OECD 405 vizsgálati útmutató
Eredmény : Szemirritáló, 7 nap után visszafordítható.
Megjegyzés : Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Nátrium-hidroxid :
Eredmény : Visszafordíthatatlan hatások a szemre.
Megjegyzés : A bőrkorrózió alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Összetevők :
Etilénglikol :
A vizsgálat típusa : Maximalizációs teszt
Expozíciós útvonalak : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : negatív
Bórsav, dinátriumsó :
A vizsgálat típusa : Buehler-teszt
Expozíciós útvonalak : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD 406 vizsgálati útmutató
Eredmény : negatív
Megjegyzés : Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Nátrium-hidroxid :
A vizsgálat típusa : Ismételt allergia- vagy irritációkimutató kontakt teszt embereken (HRIPT)
Expozíciós útvonalak : Bőrrel való érintkezés
Eredmény : negatív

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Összetevők :
Etilénglikol :
In vitro genotoxicitás : A vizsgálat típusa: Baktériumokon végzett reverz mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD 471 vizsgálati útmutató
Eredmény: negatív
Bórsav, dinátriumsó :
In vitro genotoxicitás : A vizsgálat típusa: In vitro génmutációs vizsgálat emlőssejteken
Eredmény: negatív
Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
In vivo genotoxicitás : A vizsgálat típusa: Mikronukleusz-teszt emlős eritrocitákon (in vivo citogenetikai

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió
3.1

Felülvizsgálat (dátum):
19.10.2023

BA száma:
11173177-00004

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

vizsgálat)
Faj: Egér
Alkalmazás módja: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Összetevők :
Etilénglikol :
Faj : Egér
Alkalmazás módja : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 Év
Eredmény : negatív
Bórsav, dinátriumsó :
Faj : Egér
Alkalmazás módja : Lenyelés
Expozíciós idő : 103 hét
Eredmény : negatív
Megjegyzés : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Összetevők :
Bórsav, dinátriumsó :
Hatások a termékenységre : A vizsgálat típusa: Háromgenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Alkalmazás módja: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Hatások a magzat fejlődésére : A vizsgálat típusa: Embrió-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Alkalmazás módja: Lenyelés
Módszer: OECD 414 vizsgálati útmutató
Eredmény: pozitív
Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Reprodukciós toxicitás – Értékelés : Egyértelmű bizonyíték a szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatásokra állatkísérletek alapján., Egyértelmű bizonyíték a fejlődésre gyakorolt káros hatásokra állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Összetevők :
Etilénglikol :
Expozíciós útvonalak : Lenyelés
Célszervek : Vese
Értékelés : Kimutatták, hogy állatokban >10 – 100 mg/testtömeg-kg koncentrációban jelentős egészségügyi hatásokat okoz.

Ismételt dózisú toxicitás

Összetevők :
Etilénglikol :
Faj : Patkány
NOAEL : 150 mg/kg
Alkalmazás módja : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 év

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1
Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023
BA száma: 11173177-00004
Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

Faj	:	Kutya
NOAEL	:	2.200 - 4.400 mg/kg
Alkalmazás módja	:	Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő	:	4 hét
Módszer	:	OECD 410 vizsgálati útmutató
Bórsav, dinátriumsó	:	
Faj	:	Patkány
NOAEL	:	149 mg/kg
LOAEL	:	217 mg/kg
Alkalmazás módja	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	9 hét
Megjegyzés	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék	:	
Értékelés	:	Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Összetevők	:	
Etilénglikol	:	
Halakra gyakorolt toxicitás	:	LC50 (Pimephales promelas): 72.860 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Daphniákra és egyéb vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás	:	EC50 (Daphnia magna (vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD 202 vizsgálati útmutató
Algákra/vízinövényekre gyakorolt toxicitás	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalgák)): 6.500 - 13.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Halakra gyakorolt toxicitás (Krónikus toxicitás)	:	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (NOEC): 15.380 mg/l Expozíciós idő: 7 d Faj: Pimephales promelas
Daphniákra és egyéb vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás (Krónikus toxicitás)	:	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (NOEC): 8.590 mg/l Expozíciós idő: 7 d Faj: Ceriodaphnia dubia (vízibolha)
Bórsav, dinátriumsó	:	
Halakra gyakorolt toxicitás	:	LC50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Daphniákra és egyéb vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vízibolha)): 91 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Algákra/vízinövényekre gyakorolt toxicitás	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalgák)): 52,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 201 vizsgálati útmutató Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalgák)): 35 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 201 vizsgálati útmutató Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1 Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023 BA száma: 11173177-00004 Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 15.02.2023

Mikroorganizmusokra gyakorolt toxicitás	:	EC50 : > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD 209 vizsgálati útmutató Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Halakra gyakorolt toxicitás (Krónikus toxicitás)	:	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (NOEC): 6,4 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Danio rerio (zebradánio) Módszer: OECD 210 vizsgálati útmutató Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Daphniákra és egyéb vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás (Krónikus toxicitás)	:	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (NOEC): 6,4 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (vízibolha) Megjegyzés: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevők	:	
Etilénglikol	:	
Biológiai lebomlás	:	Eredmény: Könnyen biológiailag lebontható. Biológiai lebomlás: 90 - 100 % Expozíciós idő: 10 d Módszer: OECD 301 A vizsgálati útmutató

12.3 Bioakkumulációs képesség

Összetevők	:	
Etilénglikol	:	
Bioakkumuláció	:	Faj: Leuciscus idus Biokoncentrációs faktor (BCF): 10
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -1,93
Bórsav, dinátriumsó	:	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -1,53

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék	:	
Értékelés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), illetve nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék	:	
Értékelés	:	Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az Európai Hulladékkatalógus szerint a hulladékkódok nem magára a termékre, hanem annak alkalmazási módjára vonatkoznak. A hulladékkódot a felhasználónak kell hozzárendelnie, lehetőleg a hulladékártalmatlanításért felelős hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot tilos a
---------------	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1 Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023 BA száma: 11173177-00004 Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 15.02.2023

Szennyezett csomagolás	: csatornába üríteni.
Hulladékkód	: Az üres tartályokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő üzembe kell szállítani újrahasznosítás és ártalmatlanítás céljából. Egyéb előírás hiányában: Fel nem használt termékként kell ártalmatlanítani.
<i>felhasznált termék</i>	: A következő hulladékkódok csak javaslatok:
16 01 14, veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	
<i>fel nem használt termék</i>	
16 01 14, veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	
<i>tisztítatlan csomagolás</i>	
15 01 10, veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA	: Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA	: Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA	: Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.4 Csomagolási csoport

ADN	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA (Teherszállítás)	: Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA (Utasszállítás)	: Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.5 Környezeti veszélyek

Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-eszközök szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzés : A szállított formájú termékekre nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió
3.1

Felülvizsgálat (dátum):
19.10.2023

BA száma:
11173177-00004

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Előírás	Megállapítás
REACH – Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. melléklet)	A következő tételekre vonatkozó korlátozási feltételeket figyelembe kell venni: Listaszám 75, 3 Amennyiben ezt a terméket tetováló festékként kívánja használni, kérjük, forduljon az értékesítőjéhez. Bórsav, dinátriumsó (Listaszám 30) Az anyago(ka)t vagy keverék(ek)et itt a rendeletben való előfordulásuk szerint soroljuk fel, függetlenül a felhasználásuktól/céljuktól vagy a korlátozási feltételektől. Kérjük, tekintse át a megfelelő rendelet feltételeit annak megállapításához, hogy egy adott tétel alkalmazandó-e a forgalomba hozatalra vagy sem.
REACH – Az engedélyezés szempontjából különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistája (59. cikk)	Bórsav, dinátriumsó
Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet	Nem alkalmazható
A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet (átdolgozás)	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	Nem alkalmazható
REACH – Az engedélyköteles anyagok listája (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 környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0 %, 0 g/l

Egyéb előírások :
Figyelembe kell venni a fiatalok munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, illetve adott esetben a szigorúbb nemzeti előírásokat.
Figyelembe kell venni az anyaság védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, illetve adott esetben a szigorúbb nemzeti előírásokat.
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje (249/2015. sz. törvény a csomagolások és csomagolási hulladékok kezeléséről)
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca (319/2006. sz. törvény a munkahelyi biztonságról és egészségvédelemről)
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici (1218/2006. sz. kormányhatározat (módosításaival) a munkavállalók vegyi anyagok jelenlétével összefüggő kockázatokkal szembeni védelmét biztosító minimális munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi követelmények megállapításáról)
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deseurilor (92/2021. sz. sürgősségi kormányrendelet a hulladékgazdálkodási rendszerről)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Egyéb információk : Az előző verzióhoz képest módosított tételeket ebben a dokumentumban két

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió: 3.1
Felülvizsgálat (dátum): 19.10.2023
BA száma: 11173177-00004
Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

függőleges vonal jelöli.

A H-mondatok teljes szövege

H290	:	Fémekre korrozív hatású lehet.
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 gyermeket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
EUH014	:	Vízzel hevesen reagál.
EUH071	:	Maró hatású a légutakra.

Az egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Met. Corr.	:	Fémekre korrozív hatású
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	:	Bőrkorrózió
STOT RE	:	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
2000/39/EC	:	A 2000/39/EK irányelv a munkahelyi expozíció határértékeinek első listája megállapításáról.
RO OEL	:	Kötelező munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagokra
2000/39/EC / TWA	:	Határérték – 8 óra
2000/39/EC / STEL	:	Rövid távú határérték
RO OEL / TWA	:	Határérték 8 óra
RO OEL / STEL	:	Határérték – rövid távú

ADN – Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról; ADR – Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról; AIC – Ausztrál ipari vegyianyag-jegyzék; ASTM – Amerikai Anyagvizsgáló Társaság; bw – Testtömeg; CLP – Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet; CMR – Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító mérgező anyag; DIN – A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL – Nemzeti anyagjegyzék (Kanada); ECHA – Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number – Európai Közösségi szám; ECx – x%-os válaszhoz társított koncentráció; ELx – x%-os válaszhoz társított terhelési arány; EmS – Vészhelyzeti program; ENCS – Új és meglévő vegyi anyagok (Japán); ErCx – A növekedési ütem x%-os válaszához társított koncentráció; GHS – Globálisan harmonizált rendszer; GLP – Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC – Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség; IATA – Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC – Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséről és felszereléséről; IC50 – Fele maximális gátló koncentráció; ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC – Kínában létező vegyi anyagok jegyzéke; IMDG – Nemzetközi tengerészeti veszélyes áruk; IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO – Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI – Koreában létező vegyi anyagok jegyzéke; LC50 – A vizsgálati populáció 50%-ára halálos koncentráció; LD50 – A vizsgálati populáció 50%-ára halálos dózis (Közepes halálos dózis); MARPOL – Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; n.o.s. – Közelebből meg nem határozott; NO(A)EC – Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó koncentráció; NO(A)EL – Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint; NOELR – Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány; NZIoC – Új-zélandi vegyianyag-jegyzék; OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Vegyi Biztonsági és Szennyezésmegelőzési Hivatal; PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok; PICCS – Fülöp-szigeteki vegyszer- és vegyianyag-jegyzék; (Q)SAR – (Kvantitatív) szerkezet-hatás összefüggés; REACH – Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RID – Szabályzat a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról; SADT – Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS – Biztonsági adatlap; SVHC – különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI – Tajvani vegyianyag-jegyzék; TECI – Thaiföldi vegyianyag-jegyzék; TRGS – Műszaki szabály a veszélyes anyagokra; TSCA – Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN – Egyesült Nemzetek; vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált legfontosabb adatforrások: Belső műszaki adatok, nyersanyagok biztonsági adatlapjaiból származó adatok, az OECD eChem keresőportáljának és az Európai Vegyianyag-ügynökségnek az eredményei, <http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása	:	
A keverék osztályozása:		Osztályozási eljárás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosított formában.



JD COOL-GARD II

Verzió
3.1

Felülvizsgálat (dátum):
19.10.2023

BA száma:
11173177-00004

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
Első kiadás dátuma: 15.02.2023

Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Repr. 1B	H360FD	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információk legjobb tudomásunk, információink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közzététel időpontjában. Az információ csupán útmutatóként szolgál a termék biztonságos kezeléséhez, felhasználásához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, eltávolításához és ártalmatlanításához, és nem tekinthető minőségi vagy bármely más garanciának. A megadott információk kizárólag a jelen biztonsági adatlap tetején megnevezett konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek akkor, ha a biztonsági adatlapban szereplő anyagot bármely más termékkel kombinálva vagy bármilyen eljárásban használják, kivéve, ha a szöveg ezt kifejezetten megadja. Az anyagok felhasználóinak felül kell vizsgálniuk az információkat és az ajánlásokat saját kezelési, felhasználási, feldolgozási és tárolási módjuk konkrét összefüggésében, beleértve adott esetben annak értékelését is, hogy a biztonsági adatlapban szereplő anyag megfelelő-e a felhasználó végtermékében.

RO / RO