

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Xiren™ HG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
25.03.2025

Nyomtatás Dátuma 16.04.2025

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : Xiren™ HG

Szinonimák : EU/CLP-version

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : YK20-H9SY-G00E-0ENH

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

Az anyag/keverék felhasználása : gabonacsali
Vakondirtó szer

javasolt felhasználási korlátozások : Növényvédő szerek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : **Arxada AG**
Peter Merian-Strasse 80
4052 Basel
Switzerland
Telefon: +41 61 563 80 00

YOU Solutions Germany GmbH
Seligmannallee 1
30173 Hannover, Germany
Telefon: +49 511 89988 301

Email cím / Felelős/kibocsátó személy : sds-info@arxada.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +44 20 3885 0382 [CCN864796] (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

További veszélyességi megállapítás : EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet
veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a

Xiren™ HG

használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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.

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxa cyclooctane EU/CLP-version	108-62-3; [37273-91-9, 9002-91-9] 203-600-2 605-005-00-7 01-2120769329-40-XX XX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 283 mg/kg	>= 2,5 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Xiren™ HG

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén	: Friss levegőre kell menni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Nincs információ.
---------	---------------------

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tünetileg kell kezelni.
---------	---------------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet Alkoholnak ellenálló hab Oltópor
-----------------------	--

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében porrobbanási veszélyt jelent. Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Veszélyes égéstermékek	: Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
További információk	: A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

Xiren™ HG

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös helyen kell tartani. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A termék minőségének megőrzése miatt melegben vagy közvetlen napfényben tárolni tilos. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Xiren™ HG**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs információ.

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
Copper phthalocyanine	147-14-8	ÁK	1 mg/m ³ (mint Cu)	HU OEL
		CK	4 mg/m ³ (mint Cu)	HU OEL
		AK-érték	0,1 mg/m ³ (Réz)	HU OEL
		CK-érték	0,2 mg/m ³ (Réz)	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Kézvédelem :
Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. áteresztési ideje : > 480 min
Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : szilárd (20 °C)
Külső jellemzők : tabletták
Szín : kék

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség : nem nagyon gyúlékony
Módszer: Éghetőség (szilárd anyagok)
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Xiren™ HG

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6,9 (20 °C) Koncentráció: 10 g/l
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	gyakorlatilag oldhatatlan
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	Nincs adat
Térfogatsúly	:	0,84 g/ml
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	> 0,850 mm

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	299 °C Öngyulladási hőmérséklet Módszer: Szilárd anyagok relatív öngyulladási hőmérséklete GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Minimális gyulladási energia	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

Xiren™ HG

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószeresek
Erős savak és erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 423
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Faj: Nyúl
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: enyhe irritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Faj: Tengerimalac
Becslés: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: nem szenzibilizál
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Xiren™ HG**Rákkeltő hatás**

Megjegyzések: Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Megjegyzések: Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Megjegyzések: Nincs adat

Belégzési toxicitás

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

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

További információk

Megjegyzések: Nincs adat

A következő toxikológiai adatok erre vonatkoznak:**2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane** (CAS szám: 108-62-3)**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 283 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LD50 (Patkány, hím és nőstény): 283 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5 000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Faj: Nyúl
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Faj: Nyúl

Xiren™ HG

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: enyhe irritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Vizsgálati típus: Local Lymph Node Assay
Faj: Egér
Becslés: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény: nem szenzibilizál
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Buehler Test
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: nem szenzibilizál
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás**In vitro genotoxicitás**

- : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Faj: Salmonella typhimurium
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
- : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Faj: egér limfóma sejtek
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Faj: Kínai hörcsög petesejtjei
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

In vivo genotoxicitás

- : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Rákkeltő hatás

Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény: nem rákkeltő
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Xiren™ HG

Eredmény: nem rákkeltő
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Feltehetően károsítja a termékenységet.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Megjegyzések: Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Megjegyzések: Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Faj: Nyúl
NOAEL: >1000 mg/kg bw/nap
Felhasználási út: Bőr
Expozíciós idő: 21 nap
A behatások száma: 6 óra/nap, 5 nap/hét
Dózis: 100 - 300 - 1000 MG/KG/TAG
Kontrollcsoport: igen
Módszer: US-EPA
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Faj: Patkány
Felhasználási út: Étrendi
Dózis: 21 - 64 - 215 MG/KG/TAG
Kontrollcsoport: igen
Módszer: MAFF, Japan
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Belégzési toxicitás

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1 000 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Analitikai monitoring: igen
Módszer: MAFF, Japan
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Xiren™ HG

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító potenciál : 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

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Xiren™ HG

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA		Nem veszélyes áru
14.1	UN-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
IMDG		Nem veszélyes áru
14.1	UN-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	: Tengeri szennyező anyag: nem
ADR		Nem veszélyes áru
14.1	UN-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
RID		Nem veszélyes áru
14.1	UN-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
DOT		: Nem veszélyes áru
14.1	UN-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

Xiren™ HG

TDG		: Nem veszélyes áru
14.1	UN-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

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

Nem alkalmazható

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 1 enyhén vízszennyező

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

Xiren™ HG

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H228	: Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301	: Lenyelve mérgező.
H361f	: Feltehetően károsítja a termékenységet.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Flam. Sol.	: Tűzveszélyes szilárd anyagok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
HU OEL	: Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

További információk

Dátum formátum : nn.hh.éééé

Xiren™ HG

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU