

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **18/04/19**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 26/01/23

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelemben használt elnevezés HYDERM PLUS

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata

SEMLEGES pH ÉRTÉKŰ FOLYADÉK
Tejtermelő tehenészetekben a tőgybimbók fejés utáni bemeztetés
módszerrel történő fertőtlenítésére, ápolására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

Kersia Hungária Kft.
Baross utca 165/3
2040 BUDAÖRS
HUNGARY/MAGYARORSZÁG
Tel.: 00 36 23 783 010

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon):
+44 1273 289451

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest Nagyváradi tér 2.
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A KOCKÁZATOK MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

	EUH 208: Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Gyúlékony folyadék - 3. kategória	H226: Gyúlékony folyadék és pára.
A vízi környezetre veszélyes – krónikus - 2. kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :
Figyelem

Tartalom : Izopropil-alkohol+ Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid

Figyelmeztető mondatok :

H226: Gyúlékony folyadék és pára.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 208: Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P102: Gyermekektől távol tartandó.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint 0,1%-nál magasabb koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : SEMLEGES pH ÉRTÉKŰ FOLYADÉK

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	index	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint		Típus
1% <= Izopropil-alkohol < 5%	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	Gyúl.Foly. 2 H225 Szemirrit. 2 H319 STOT SE 3 H336		(1) (2)
1% <= Glicerín < 5%	56-81-5	200-289-5		01-2119471987-18	Nincs besorolva		
0.25% <= Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilen)guanilguanidinium-monohidroklorid < 1%	27083-27-8			Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Akut Tox. 2 (belégzés) H330 Szemkár. 1 H318 Bőr túlérz. 1B H317 STOT RE 1 H372 Víz akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410 Karc. 2 H351	M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 10	(1)
0.01% <= Klórhexidin diglukonát < 0.1%	18472-51-0	242-354-0			Szemkár. 1 H318 Víz akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410	M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 1	(1)

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
 (2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.
 Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
 (3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
 (4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
 (5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
 (6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
 (7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
 (8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória
 (9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória
 (10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória
 (11) : Endokrin károsítónak tekintett anyag
 (12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag
 (N) : Nanoanyag

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

Bőrrel érintkezve :

Mossa le vízzel!

Szemmel érintkezve :

Mossa le vízzel!

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.
TILOS hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

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

Bőrrel való érintkezés esetén : nem irritáló

A HYDERM PLUS polihexametilén-biguanidot tartalmaz (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)-guanilguanidinium-monohidroklorid). Allergiás reakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : nem irritáló

Lenyelés esetén : Emésztési problémákat idézhet elő

Belégzés esetén : Normál használati feltételek mellett belégzése nem tekinthető veszélyesnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

A tűz által érintett egyéb anyagokkal kompatibilis szerek.

Az alkalmatlan oltóanyag :

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **18/04/19**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 26/01/23

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A HYDERM PLUS gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.

Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Dohányozni tilos.

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Szivattyúzza kármentő tartályba.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy véstárolóba!

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.

Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.

Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést

Jól szellőző helyiségben dolgozzon!

HYDERM PLUS
Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Ne tárolja fagyáspont alatt.

Csak eredeti csomagolásában tárolható.

Tiszta, hűvös, jól szellőző helyiségben hőforrásoktól és erős fénytől védve tárolandó.

A csomagolás zárva tartandó!

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A HYDERM PLUS biocidként való használatra

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

Anyag	CAS számok	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
Izopropil-alkohol	67-63-0	HUN	OEL 8h	500	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	2000	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Glicerín	56-81-5	BEL	OEL 8h	10	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		CHE	OEL rövid távon	100 inhalable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		DEU	MAK	50	mg/m ³		
			OEL rövid távon	100 inhalable aerosol	mg/m ³	STV 15 minuten Durchschnittswert	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
		ESP	OEL 8h	10	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		FRA	VLEP 8h	10	mg/m ³	Aérosol de glycérine Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			VME (expozíciós középérték) 8h	10	mg/m ³		INRS
			VME (expozíciós középérték)	10	mg/m ³		A szállító biztonsági adatlapja
		GBR	OEL 8h	10	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		POL	NDS 8h	10	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Speciális védekezés nem szükséges.

Kézvédelem :

Allergiás felhasználó számára vegyszerálló védőkésztű használata ajánlott.

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Nitrilkaucsuk (NBR).

Bőrvédelem :

Speciális védekezés nem szükséges.

Légutak védelme :

Speciális védekezés nem szükséges.

Hővesztély :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Szín

Szag

Szagküszöbérték

Áttetsző folyadék

Kék

Jellegzetes

Nem áll rendelkezésre

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **18/04/19**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 26/01/23

Fagypont	-1 °C
Olvadáspont	Nem alkalmazandó
Forráspont	95 °C
Tűzvesélyesség	Nem alkalmazandó
Alacsonyabb robbanási határ	Nem alkalmazandó
A legfelső robbanási határérték	Nem alkalmazandó
Lobbanáspont (EC : A9)	52 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazandó
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	7±0,4
PH-érték 10 g/l oldatban	Nem áll rendelkezésre
kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Vízoldékonyság	Vízben minden mennyiségben oldódik.
Oldhatóság	Nem alkalmazandó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	1±0,01
Fajsúly	1±0,01 g/cm³
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	Nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Rendes használati körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmilyen, ismereteink szerint

10.4. Kerülendő körülmények

Fagypont alatti tárolás.
Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Semmilyen, ismereteink szerint

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő használat esetén nem ismert.

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Izopropil-alkohol : LD 50 - oral patkány > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol : LD 50 - bőrön keresztül nyúl > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (100%) : LC 50 - belélegzés - 4h patkány 30 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Klórhexidin diglukonát (18,87%) : LD 50 - oral patkány > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja
Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : LD 50 - oral patkány > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja
Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : LC 50 - belélegzés patkány 0,29 mg/L. - aeroszol - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : LD 50 - oral patkány 5 840 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : LD 50 - bőrön keresztül nyúl > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : LC 50 - belélegzés - 4órás patkány 7 2.6 mg/l/4h. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : ATE (szájon át) 5 840,000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : ATE (belégzéssel) - 4órás 72,600 mg/l/4h. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bőrkírárdás/bőrirritáció

Izopropil-alkohol : Bőrirritáció nyúl . nem irritáló - A beszállító biztonsági adatlapja

Szemkárosodás/szemirritáció

Izopropil-alkohol : Szemirritáció nyúl . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja
Klórhexidin diglukonát (18,87 %) : Szemmel való érintkezés esetén : . A megsérülés komoly kockázata - A beszállító biztonsági adatlapja
Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : Szemirritáció . Szemirritáló hatású - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : Szemkárosodás/szemirritáció . Súlyos szemirritációt okoz. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : Szemkárosodás/szemirritáció . Szemirritáció - A beszállító biztonsági adatlapja

Túlérzékenység előidézése

Izopropil-alkohol : Túlérzékenység előidézése tengerimalac (Buehler-próba): . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid (20%) : Bőrszenzibilizáció . Túlérzékenységi reakciót válthat ki - A beszállító biztonsági adatlapja

Mutagenitás

Izopropil-alkohol : Ames-teszt . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Rákkeltő hatás

Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : . Gyaníthatóan rákot okoz. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol (99,5%) : laboratóriumi állatok . A kísérleti állatokon rákot nem észleltek. - A beszállító biztonsági adatlapja

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

Izopropil-alkohol (99,5%) : . Álmosságot vagy szédülést okozhat. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol (99,5%) : . álmosság és szédülés - A beszállító biztonsági adatlapja

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilen)guanilguanidinium-monohidroklorid (20%) : Belégzés esetén : .

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsítja a légutakat (STOT-RE Cat. 1) - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Polihexametilen-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilen)guanilguanidinium-monohidroklorid : NOEC algák 0,008 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

LD 50 - oral patkány (Sprague-Dawley) (OECD 423): > 2 000 mg/kg.

Bőrkimardás/bőrirritáció

Bőrirritáció (OECD 439): . nem irritáló

Szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció (OECD 405): . nem irritáló

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció . A keverék nem minősül a bőr túlérzékenységet okozó hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Légzőszervizsenszibilizáció . A keverék nem tekinthető légzőszervi túlérzékenyítőnek a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : nem irritáló

A HYDERM PLUS polihexametilen-biguanidot tartalmaz (monomer: 1,5-bisz(trimetilen)guanilguanidinium-monohidroklorid). Allergiás reakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : nem irritáló

Lenyelés esetén : Emésztési problémákat idézhet elő

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

Belégzés esetén : Normál használati feltételek mellett belégzése nem tekinthető veszélyesnek.

11.2. Információk és egyéb veszélyek

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Izopropil-alkohol (100 %) : LC 50 - 48 h halak (Leuciscus idus melanotus) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : EC 50 - 48 h vízibolha (Daphnia magna) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : EC 50 - 72 h algák (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : LC 50 - 96h halak (Oncorhynchus mykiss) 0,026 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : EC 50 - 48h vízibolha (Daphnia magna) (OECD 202): 0,09 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : EC 50 - 72h algák (Pseudokirschnerella subcapitata) (OECD 201): 0,019 1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórhexidin diglukonát : LC 50 halak 2,08 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórhexidin diglukonát : EC 50 vízibolha (Daphnia magna) 0,087 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórhexidin diglukonát : EC 50 algák 0,081 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol (99,5%) : LC 50 - 96órás halak (Pimephales promelas) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol (99,5%) : EC 50 - 48órás vízibolha (Daphnia magna) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Klórhexidin diglukonát : NOEC vízibolha 0,02 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebonthatóság

Izopropil-alkohol : 10napok > 70 %. Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : . Biológiai nehezen lebontható - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol (99,5%) : Lebonthatóság - 28napok > 70 %. Biológiai könnyen lebomló.; Fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol (99,5%) : BOD 1 171 mg/g. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol (99,5%) : COD 2 294 mg/g. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórhexidin diglukonát (18,87%) : . Biológiai nehezen lebontható - A beszállító biztonsági adatlapja

Bioakkumuláció

Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid : . Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol (99,5%) : Log Pow 0.05. Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórhexidin diglukonát : Log Koc > 3,9. - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva

vízibolha . Nincs meghatározva

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **18/04/19**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 26/01/23

algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Következtetés :

A keverék veszélyes a környezetre a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 ENSZ szám : 1993

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :

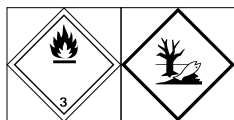
GYÚLÉKONY FOLYADÉK, K.M.N. (Izopropil-alkohol + Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3

14.4 Csomagolóanyag : III

Veszélyazonosító szám : 30

Címke : 3



Alagútkód : (D/E)

14.5 A környezetre veszélyes : igen (Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

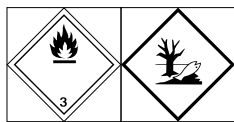
Korlátozott mennyiségek: 5L

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 ENSZ szám :1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : GYÚLÉKONY FOLYADÉK, K.M.N. (Izopropil-alkohol + Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3



14.4 Csomagolóanyag : III

14.5 A környezetre veszélyes

Tengeri szennyező : igen (Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Biztonsági leírás száma : F-E, S-E

Korlátozott mennyiségek: 5L

14.7 Tengeri szállítás az IMO-berendezéseknek megfelelően nagy tételekben : Nem érintett.

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :

Hatóanyag: D-Glukonsav vegyülete N,N"-bisz(4-klórfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekándiamidinnel (2:1)3091,
Polihexametilén-biguanid (monomer: 1,5-bisz(trimetilén)guanilguanidinium-monohidroklorid

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : P5c E2

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem érintett.

A dolgozók védelme :

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:

Nem érintett.

(EK) 648/2004 számú rendelet :

Nem érintett.

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

HYDERM PLUS

Kod: 0708M

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 18/04/19

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 26/01/23

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

A biztonsági adatlap átdolgozása az (EK) 2020/878 rendeletnek megfelelően.

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

H225 : Fokozottan gyúlékony folyadék és pára.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

H330 : Belélegezve halálos.

H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 : Gyaníthatóan rákot okoz.

H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

INRS

A beszállító biztonsági adatlapja

Vegyiparokra vonatkozó nemzetközi határértékek

Történeti:

Változat 7.0.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.1.