

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve JULIUS®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50002778

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

Az anyag/keverék felhasználása	Herbicide
Javasolt felhasználási korlátozások	Használja a címke ajánlása szerint.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe FMC Agro Hungary Ltd.
Ganz utca 16., 2. emelet
1027 Budapest
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória

H302: Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50002778	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.06.2023
---------------	---	-----------------------	---

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Hulladék kezelés: P501 A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

petoxamid (ISO)
kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

klomazon (ISO)

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
petoxamid (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 30 - < 50
kalcium-dodecilbenzol-szulfonát	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4;	>= 1 - < 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
biztonsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2023

SDS szám:
50002778

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 12.06.2023

		H413 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.300 mg/kg	
Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo- .omega.-[2,4,6-trisz(1- feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
klomazon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 768 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 4,85 mg/l	>= 1 - < 2,5
2-etilhexán-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
- Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy szokásos hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

Veszélyes égéstermékek : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Hidrogén-cianid
Hidrogén-klorid
Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Klórozott vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

módszerei

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | |
|---|--|
| Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok | : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban. |
| Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez | : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. |
| Egészségügyi intézkedések | : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- | | |
|--|---|
| A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények | : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. Tilos a dohányzás.
Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. |
| A tárolási feltételekre
vonatkozó további | : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil.
Védje a fagytól és a szélsőséges hőtől. Zárt, felcímkézett |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió: 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023
SDS szám: 50002778
Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 12.06.2023

információk
tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. Ajánlott a "MÉRGEZŐANYAG" feliratú figyelmeztető tábla elhelyezése. A helyiséget csak vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműs állomást kell biztosítani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

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
2-etilhexán-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
További információk	Indikatív			
		AK-érték	5,4 mg/m ³	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	43,2 mg/m ³	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
petoxamid (ISO)			Szervezeti hatások	0,02 mg/kg
dimetil-szulfoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	484 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	265 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú -	200 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2023

SDS szám:
50002778

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 12.06.2023

			szervezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	120 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	47 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	100 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	60 mg/kg bw/nap
2-etilhexán-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,8 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,4 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
petoxamid (ISO)		0,29 µg/l
metil-oktanoát	Édesvíz	0,002 mg/l
	Időszakos használat (édesvíz)	47,6 µg/l
	Tengervíz	180 ng/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	0,028 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,003 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	10 mg/kg száraz tömeg
	Másodlagos mérgezés (ragadozók)	66,6 mg/kg
	Tengervíz	0 mg/l
dimetil-szulfoxid	Édesvíz	17 mg/l
	Tengervíz	1,7 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	11 mg/l
	Édesvízi üledék	13,4 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3,02 mg/kg száraz tömeg
	Orális	700 mg/kg száraz tömeg
2-etilhexán-1-ol	Édesvíz	0,017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Tengervíz	0,0017 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,284 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Szemmosó palack tiszta vízzel Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
Kézvédelem Anyag	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.
Megjegyzések	: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.
Védelmi intézkedések	: A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: barna
Szag	: enyhe, gyümölcsöshöz hasonló
Olvaszpont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladás határ : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Lobbanáspont : 75 °C
Módszer: Seta zárttéri

Bomlási hőmérséklet : nem meghatározott

pH-érték : 2
(hígítatlan)
3,6
Koncentráció: 1 %
1%-os vizes diszperzióban

Viszkozitás
Kinematikus viszkozitás : 12,6 mm²/s (21 °C)
6,5 mm²/s (39,5 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : 1,035 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

Részecskeméret-eloszlás : Nem alkalmazható

Forma : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : gyúlékony, A rendelkezésre álló információk alapján a
gyúlékonysági veszélyre vonatkozó besorolási kritériumok
nem teljesülnek.

Öngyulladás : 222 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószerkeket.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,33 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 4.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: nincs halandóság

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.300 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitási érték: 1.300 mg/kg
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2000 Milligramm
kilogrammonként
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

klomazon (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 768 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LD50 (Patkány, nőstény): 767,5 mg/kg
Módszer: USA EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-1

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 4,85 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

LC50 (Patkány, nőstény): 4,85 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-3

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-2
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

2-etilhexán-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 2.047 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 4,3 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OPPTS 870.2500
Eredmény : Nincs bőrirritáció

kalcium-dodecylbenzol-szulfonát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Faj : Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

klomazon (ISO):

Faj : Nyúl
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-5
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.
Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási
küszöböt.

2-etilhexán-1-ol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2400
Eredmény : Nincs szemirritáció

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Faj : Szarvasmarha szaruhártyája
Eredmény : enyhe irritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

klomazon (ISO):

Faj	: Nyúl
Módszer	: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-4
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések	: Enyhe irritációt okozhat. Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

2-etilhexán-1-ol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés	: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Expozíciós útvonal	: Bőr
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Becslés	: Lenyelve ártalmatlan. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
---------	--

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

klomazon (ISO):

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem bőrszenzibilizáló.
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-6

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Egér limfómavizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vivo patkánymáj DNS-javító teszt
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat
Faj: Patkány (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 d
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat
Tesztelési rendszer: patkány hepatociták
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 482
Eredmény: negatív

klomazon (ISO):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Citogenetikai vizsgálat
Faj: Patkány
Eredmény: negatív

2-etilhexán-1-ol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Faj	: Patkány
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 2 Év
LOAEL	: 17 mg/kg bw/nap
Eredmény	: negatív

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg testsúly
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

klomazon (ISO):

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 2 Év
Eredmény	: negatív

2-etilhexán-1-ol:

Faj	: Patkány
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 24 hónap(ok)
Eredmény	: negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány Faj: Patkány Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 14 mg/kg bw/nap Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap Eredmény: negatív
--------------------------------------	---

Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitási vizsgálat Faj: Patkány, nőstény Felhasználási út: Orális
------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 75 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 75 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 50 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOEL: 50 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a
szaporodásra.

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai
szakasza
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 400 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 600 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós
toxikásként történő besorolást

klomazon (ISO):

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Tünetek: Hatások az anyára.
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Nyúl
Felhasználási út: Orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Tünetek: Hatások az anyára.

Eredmény: negatív

2-etilhexán-1-ol:

Hatások a magzat
fejlődésére

: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Becslés

: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

klomazon (ISO):

Megjegyzések

: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

2-etilhexán-1-ol:

Becslés

: Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Becslés

: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Faj

: Patkány

LOAEL

: 36.2 mg/kg bw/nap

Felhasználási út

: Szájon át - etetés

Expozíciós idő

: 90 days

Módszer

: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Megjegyzések

: A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Faj

: Patkány, hím és nőtény

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 9 Hónap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím és nőstény
: 1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg bw/nap
NOAEL : 100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm
LOAEL : 200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 10 unit manually typed 14 h
A behatások száma : 5 unit manually typed
Utólagos megfigyelési időszak : 10 unit manually typed
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím
LOAEL : 286 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 15 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

klomazon (ISO):

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOEL : 1000 ppm
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 days
Tünetek : megnövekedett májtömeg

2-etilhexán-1-ol:

Faj : Patkány
: 250 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 13 weeks
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

klomazon (ISO):

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

klomazon (ISO):

Megjegyzések : Állatokkal etetve a klomazon csökkent aktivitást, szemkönnyezést, orrvérzést és koordinációs zavarokat okozott.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,79 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 28,6 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 67 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 29,2 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
12.06.2023			

Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (lemna gibba (púpos békalencse)): 0,0205 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

NOEC (lemna gibba (púpos békalencse)): 0,000075 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : LC50: 1.026 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre : LD50: >484
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: >474
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 754 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 6,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 20 - 25 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
biztonsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

		NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 17 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,00195 mg/l Expozíciós idő: 72 h EbC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,0079 mg/l Expozíciós idő: 14 np GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen ErC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,018 mg/l Expozíciós idő: 14 np GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,004 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0012 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	:	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 9,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 1,1 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 2,8 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: 527 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

mineralizációjára.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 217
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a
szénmineralizációra.

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre

: LD50: 84.4 -120.5
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 200 µg/bee
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: kb. 1.500 - 2.100 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: EPA OPP 71-1

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Toxicitás halakra

: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi
növények

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 65,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: EC50 (aktív iszap): 500 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus

: NOEC: 1,65 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

toxicitás) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 1,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: 1.356 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 223

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 33 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Analitikai monitoring: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 24 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre
Vizsgálati típus: flow-through test
Analitikai monitoring: igen
Módszer: EPA-660/3-75-009

Toxicitás talajlakó szervezetekre : NOEC: > 1 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

NOEC: > 0,36 mg/kg
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 2,150 mg/kg
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

LC50: > 5 mg/kg
Expozíciós idő: 8 np
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

klomazon (ISO):

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Toxicitás halakra	: LC50 (Menidia beryllina (Fogasponty)): 6,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 14,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 34 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 5,2 mg/l Expozíciós idő: 48 h EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt LC50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,57 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test LC50 (Rákfélék): 0,53 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EbC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2 mg/l Expozíciós idő: 72 h ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 4,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,136 mg/l Expozíciós idő: 120 h NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,05 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 120 h EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 13,9 mg/l Expozíciós idő: 7 np
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 2,3 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati típus: flow-through test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus)	: NOEC: 2,2 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

toxicitás)

NOEC: 0,032 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Americamysis bahia (mysid schrimp)
Vizsgálati típus: flow-through test

NOEC: 1,25 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : LC50: 156 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigilisza)

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre : LD50: > 2.510 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LC50: > 5620 ppm
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Megjegyzések: Étrendi

LC50: > 85.29
Faj: Apis mellifera (méhek)

LC50: > 100
Faj: Apis mellifera (méhek)
Megjegyzések: Érintkezés

LD50: > 2000
Faj: Coturnix japonica (Japán fürj)

NOEC: 94 mg/kg
Végpont: Reprodukciós vizsgálat
Faj: Colinus virginianus

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

2-etilhexán-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 17,1 - 28,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50002778	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.06.2023
---------------	---	-----------------------	---

vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi
növények

: EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 16,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.
A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiailag nehezen
lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken
esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

kalcium-dodecylbenzol-szulfonát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le

klomazon (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag/termék mérsékelten perzisztens a
környezetben.
Az elsődleges lebomlási felezési idő a körülményektől
függően változik, aerob talajban és vízben néhány héttől
néhány hónapig terjed.

2-etilhexán-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH-érték: 5

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 70,79
Módszer: QSAR

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,77 (25 °C)

klomazon (ISO):

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 27 - 40
Megjegyzések: Alacsony bioakkumulációs potenciál

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,5

2-etilhexán-1-ol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: A talajban mérsékelten mobilis

Stabilitás a talajban :

klomazon (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Megjegyzések: A talajban mérsékelten mobilis

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- | | |
|------------------------|--|
| Termék | : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, Klomazon)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, Klomazon)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, Klomazon)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petoxamid, Klomazon)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Petoxamid, Klomazon)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

TCSI	:	Nem felel meg a listának
TSCA	:	A termék olyan anyag(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	:	Nem felel meg a listának
DSL	:	A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE klomazon (ISO)
ENCS	:	Nem felel meg a listának

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúcskoncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TCEI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján

A termékadatokat vagy értékelés alapján

A termékadatokat vagy értékelés alapján

A termékadatokat vagy értékelés alapján

A termékadatokat vagy értékelés alapján

A termékadatokat vagy értékelés alapján

Felelősségelhárítási nyilatkozat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



JULIUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50002778	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóváallást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU