

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve GAJUS®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50001297

Egyedi Formulaazonosító : UDH1-G3P7-UN44-50PV
(UFI)

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

Az anyag/keverék : Herbicid
felhasználása

Javasolt felhasználási : Használja a címke ajánlása szerint.
korlátozások Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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))

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrszenzibilizáció, 1A. Alkategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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 : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
02.05.2024			

P331 TILOS hánytatni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani
hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott
petoxamid (ISO)

További címkézés

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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%-os, vagy annál nagyobb
arányban 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%-os, vagy annál nagyobb
arányban 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
petoxamid (ISO)	106700-29-2	Acute Tox. 4; H302	>= 30 - < 50

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**GAJUS®**

Verzió
1.1

Felülvizsgálat
dátuma:
02.05.2024

SDS szám:
50001297

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 22.04.2019

	616-145-00-3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	
Trisztiril-fenol-etoxilátok	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec- alkilszármazékok, kalciumsók	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.080 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Pikloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	$\geq 0,25 - < 1$
naftalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 710 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Elsősegély-nyújtók védelme	: Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Belélegzés esetén	: Friss levegőre kell vinni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.
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	: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. A légutakat tisztán kell tartani. Hánytatni tilos. 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	: A termék kőolajpárlatokat tartalmaz, amelyek aspirációs tüdőgyulladás veszélyét jelenthetik. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 : Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

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.
Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.
Veszélyes égéstermékek
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Klórvegyületek

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 expozíciónál

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.
Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma: 02.05.2024	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019

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
módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
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 : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma: 02.05.2024	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019

tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet
kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és
kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	:	Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva 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/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	:	A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Védje a fagytól és a szélsőséges hőtől. Zárt, felcímkézett 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. Kézműanyagok kell biztosítani.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Nem szabad savak közelében tárolni.
Ajánlott tárolási hőmérséklet	:	> 0 - < 30 °C
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
naftalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
További információk: Indikatív				
		AK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.,				

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió
1.1

Felülvizsgálat
dátuma:
02.05.2024

SDS szám:
50001297

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 22.04.2019

	91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték 400 mg/m ³ HU OEL
	További információk: 91/322/EGK 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 - szervezeti hatások	200 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	120 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	47 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	100 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	60 mg/kg bw/nap
naftalin	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,57 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
petoxamid (ISO)		0,29 µg/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
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók	Édesvíz	270 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,7 mg/l
	Tengervíz	270 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,7 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	5,5 mg/l
	Édesvízi üledék	23,8 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió
1.1

Felülvizsgálat
dátuma:
02.05.2024

SDS szám:
50001297

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 22.04.2019

		száraz tömeg
	Tengeri üledék	23,8 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	35 mg/kg száraz tömeg
naftalin	Édesvíz	0,0024 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,020 mg/l
	Tengervíz	0,0024 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2,9 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0672 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0672 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,0533 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	barna
Szag	:	aromás
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	64 °C Módszer: Pensky-Martens zárt kupa - PMCC
Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	3,46 (20 °C) Koncentráció: 1 % 1%-os vizes diszperzióban
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	7,42 mm ² /s (20 °C) 3,99 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	emulgeálható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : 1,0031 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : 1

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : gyúlékony

Öngyulladás : 300 °C

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.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
A termék melegítése során káros és irritáló gőzök
keletkeznek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

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

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

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,688 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

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 egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,33 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
---------------	-----------------------------------------	-----------------------	-----------------------------------------------------------

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

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.080 - 1.630 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
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

Pikloram:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 5.000 mg/kg
LD50 (Patkány, nőstény): 4.012 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,035 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Legmagasabb elérhető koncentráció.

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

naftalin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér, nőstény): 710 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 0,4 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 16.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék:

Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Eredmény : enyhe vagy semmilyen bőrirritáció.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Nyúl
Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

petoxamid (ISO):

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

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény : Bőrirritáció

Pikloram:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

naftalin:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Eredmény	: Szemirritáció
----------	-----------------

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt. Hasonló anyagokból származó adatok alapján

petoxamid (ISO):

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

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj	: Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

Pikloram:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Enyhe irritációt okozhat. Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

naftalin:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés	: Bőrszenzibilizáció
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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.
---------	--------------------------------------------------------------

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Pikloram:

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.

naftalin:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

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: Csontvelő kromoszóma aberráció
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

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

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

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

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Csontvelő kromoszóma aberráció Faj: Egér Felhasználási út: Orális Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

naftalin:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat 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.

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés	: Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt
--------------------------	-------------------------------------

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 12 hónap(ok)
NOAEC	: 1,8 mg/l
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés	: Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.
--------------------------	------------------------------------------

petoxamid (ISO):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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

Pikloram:

Faj : Patkány
Expozíciós idő : 2 Év
NOAEL : 60 mg/kg bw/nap
Eredmény : negatív

naftalin:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Belégzés
Expozíciós idő : 2 Év
Eredmény : pozitív

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Komponensek:

petoxamid (ISO):

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs vizsgálat
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Fejlődési toxicitás: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Pikloram:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 200 mg/kg bw/nap
Termékenység: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Patkány
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 560 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.

naftalin:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Az utódokra gyakorolt embrió-toxikus hatás és
kedvezőtlen hatás csak az anyára nézve nagy toxikus adagok
alkalmazása esetén állapítható meg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

petoxamid (ISO):

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 12 Hónap

petoxamid (ISO):

Faj : Patkány
LOAEL : 36.2 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Szájon át - etetés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Felhasználási út : Orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Expozíciós idő : 9 mo
Célszervek : Vese, Máj
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Pikloram:

Faj : Patkány
NOAEL : 300 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 days
Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

petoxamid (ISO):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Pikloram:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

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%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Bőrrel való érintkezés : Tünetek: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

További információk

Termék:

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Megjegyzések : Az ajánlott expozíciós szintet meghaladó gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légutakat, fejfájást és szédülést okozhat, érzéstelenítő hatású, és egyéb központi idegrendszeri hatása lehet. Az alacsony viszkozitású anyagokkal való hosszan tartó és/vagy ismételt bőrrel való érintkezés a bőrt elzsírosíthatja, ami lehetséges irritációt és bőrgyulladást eredményezhet. A lenyelés során vagy hányásból a tüdőbe jutó kis mennyiségű folyadék kémiai tüdőgyulladást vagy tüdőödémát okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 11,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 17 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 32,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 26,7 µg/l Expozíciós idő: 7 np NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,32 µg/l Expozíciós idő: 7 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : NOEC: 80 mg/kg
Expozíciós idő: 56 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2 - 5
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,4 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1 - 3 mg/l
növények : Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : LL50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 677,9 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50: 0,89 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 np
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
---------------	-----------------------------------------	-----------------------	-----------------------------------------------------------

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 21 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1,7 - 7,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,7 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

Toxicitás a algák/vízi : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 162 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Pikloram:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 78,7 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 102 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,55 mg/l
Expozíciós idő: 70 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 6,79 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

LOEC: 13,5 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 10

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : LC50: > 5.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre : LD50: > 1.944 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LD50: > 74 µg/bee
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 100 µg/bee
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

naftalin:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,6
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,16 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Skeletonema costatum): 0,4 - 0,5 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1

Toxicitás a : IC50 (Baktérium): 29 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,37 mg/l
Expozíciós idő: 40 np
Faj: Oncorhynchus kisutch (coho lazac)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,59 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 125 np
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Faj: Daphnia pulex (kis vízibolha)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma: 02.05.2024	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

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:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 58,6 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

petoxamid (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 8 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

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

Pikloram:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 1,95 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): > 1,8 a (45 °C)
pH-érték: 5 - 9

naftalin:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.
Biológiai lebomlás: 67 %
Expozíciós idő: 12 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A termék/anyag bioakkumulációs potenciállal rendelkezik.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,72
Módszer: QSAR

petoxamid (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

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

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Nincs adat

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)
pH-érték: 7
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

Pikloram:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,54
Megjegyzések: Alacsony bioakkumulációs potenciál

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,05 (20 °C)
pH-érték: 5

log Pow: -1,92 (20 °C)
pH-érték: 7

log Pow: -2,09 (20 °C)
pH-érték: 10

naftalin:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 168

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,7

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

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

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Várhatóan megoszlik az üledékben és a szennyvíz szilárd anyagaiban. Mérsékelten illékony.

petoxamid (ISO):

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

Stabilitás a talajban :

Pikloram:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 35
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

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%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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 folyóvizet 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

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, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

(Petroxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
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
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás	: 964
(teher szállító 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma: 02.05.2024	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019

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

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)	: naftalin
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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

E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

34 Petróleumtermékek és alternatív
üzemanyagok a) benzinek és
nafták; b) kerozinok (ideértve a
sugárhajtómű-üzemanyagokat
is); c) gázolajok (ideértve a
dízélüzemanyagokat, a háztartási
tűzelőolajokat és a
gázolajkeverékeket is); d) nehéz
fűtőolajok; e) alternatív
tűzelőanyagok, amelyek az a)–d)
pontban említett termékekkel
megegyező célokat szolgálnak,
valamint gyúlékonyságuk és
környezeti veszélyeik
tekintetében hasonló
tulajdonságokkal bírnak

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 leltárokban jelentették:

TCSI	: Nem felel meg a listának
TSCA	: A termék olyan anyago(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 Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók Pikloram
ENCS	: Nem felel meg a listának

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

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

H228	:	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H351	:	Feltehetően rákot okoz.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Flam. Sol.	:	Tűzveszélyes szilárd anyagok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
91/322/EEC	:	A bizottság irányelve 91/322/EGK végrehajtása céljából javasolt határértékek megállapításáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
91/322/EEC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 Közöségi 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. - Közelebből 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; TECI - 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:

Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1A	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	02.05.2024		

alapján

Felelősségelhárítási nyilatkozat

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 hallgatóságos jótállást. 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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU