

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

KRONES colfix P 78/2

UFI:

3G6W-U0A3-Q006-YQ1M

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

Relevánsan azonosított felhasználások

Címkéző ragasztó

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefonszáma +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyógyászati felvilágosításokhoz:

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Szállítási baleseteknél és további baleseteknél:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Eye Irrit. 2; H319

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.

A veszélyt jelző piktogramok¹



GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH208

Dibutil-maleát, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022 Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022 Régió: HU

P280 Szemvédő használata kötelező.

UFI:
3G6W-U0A3-Q006-
YQ1M

Kiegészítő megjelölő elem
"Kizárólag szakmai felhasználó részére"

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés
A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés
A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok
Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek
Vegyi jellemzők
Műanyag diszperzió, vízbázisú

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó			
	92129-53-8 295-855-1 - 01-2119967780-27	Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00	súly %
2	Dibutil-maleát			
	105-76-0 203-328-4 - 01-2119523581-45	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373o Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	súly %
3	dinátrum-tetraborát, vízmentes			
	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 -	Repr. 1B; H360FD	< 0,50	súly %
4	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	súly %
5	bronopol			
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	súly %

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

6	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	< 0,0015	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
4	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05%	-	-
5	-	-	M = 10	-
6	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6%	M = 100	M = 100

sz ám	Felvételi út, célszerv, konkrét hatás
2	H373o Orális; -, -

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
sz ám	Orális	Dermális	Inhalatív
2			5,1 mg/l

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel érintkezésnél vízzel leöblíteni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Orvosi kezelésben kell részesíteni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Allergiás jelenségek

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Összes tűzoltóeszköz (elektronos környezetre való oltókészülék) hozzáférhetők.

Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Mérgező gázok/gőzök

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Ne hagyja, hogy fut-off a tűzoltás a csatornába vagy folyóvízbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabadddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Fagytól óvni kell.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték 10 - 30 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó			92129-53-8 295-855-1
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2131 mg/kg bw/day
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)		10 mg/m3
2	Dibutil-maleát			105-76-0 203-328-4
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,42 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	4,12 mg/cm ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	5,28 mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	5,28 mg/m3

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó			92129-53-8 295-855-1
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1065 mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1065 mg/kg bw/day
2	Dibutil-maleát			105-76-0 203-328-4
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,25 mg/kg/nap

PNEC-értékek

sz ám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	Dibutil-maleát		105-76-0 203-328-4
	Víz	édesvíz	0,001 mg/L
	Víz	tengervíz	0 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,031 mg/kg
	Víz	tengervíz üledék	0,003 mg/kg
	talaj	-	0,006 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	4,886 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	6,33 mg/kg étel

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő

ABEK-P2

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

Kézvédelem

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

A termékkel történő lehetséges bőrérrintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	Polikloroprén		
A materiál vastagsága	>=	1	mm
Áthatás ideje	>	30	min
Megfelelő anyag	Természetes kaucsuk		
A materiál vastagsága	>=	1	mm
Áthatás ideje	>	30	min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot			
folyadék			
Alak			
diszperzió; viszkózus			
Szín			
világosbarna			
Szag			
Gyanta után			
pH érték			
Érték	9,5	- 10,5	
Kiinduló hőmérséklet		23	°C
Forráspont / forrástartomány			
Érték		100	°C
Referenciaryomás		1013	hPa
Olvadáspont/fagyáspont			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bomlási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspont			
Érték	>	100	°C
Lobbanási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzvesélyesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
alsó robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	1	g/cm3	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Vízben való oldhatóság			
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Megjegyzés	oldódik		
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	OECD 117		
Forrás	ECHA		
Kinematikus viszkozitás			
Érték	30000	- 75000	mPa*s
Kiinduló hőmérséklet	20		°C
Részecskejellemzők			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
LD50		> 2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

Módszer	OECD 423		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
LD50	>=	3730	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		

Akut inhalatív toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
LC50	>	5	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
Speciók	Házi nyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlő		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
Speciók	Házi nyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	gyengén ingerlő		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
Speciók	Házi nyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

Értékelés		ingerlő
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.
2	Dibutil-maleát	105-76-0203-328-4
Speciók		Házinyúl
Módszer		OECD 405
Forrás		ECHA
Értékelés		gyengén ingerlő
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		egér	
Módszer		Local Lymph Node Assay	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységgfokozó	
2	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		érzékenységgfokozó	

Csírasejt-mutagenitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
Kísérletezés módja		in vitro gene mutation study in bacteria	
Speciók		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Módszer		OECD 471	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
Abszorpció útja		Orális	

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

NOAEL	5000	ppm
Speciók	Patkány	
Módszer	OECD 408	
Forrás	ECHA	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Dibutil-maleát	105-76-0 203-328-4
Forrás	ECHA	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Gyantasavak és kolofóniumsavak, reakciótermékek formaldehiddel, káliumsó	92129-53-8	295-855-1
LC50		1,7	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
LC50		0,6	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		

Haltoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
EC50		21	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
EC50		6,2	mg/l

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

Expozíciós idő	72 h
Speciók	Desmodesmus subspicatus
Módszer	OECD 201
Forrás	ECHA

Algatotoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Toxicitás a baktériumokra
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
Fajta	Do-csökkenés		
Érték		95	%
Időtartam		19	d
Módszer	EU C.4-B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

Abiotikus lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
Fajta	Hidrolízis		
Felezési idő		2870	h
pH érték		7	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	OECD 111		
Forrás	ECHA		

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dibutil-maleát	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	OECD 117		
Forrás	ECHA		

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Eu előírások**1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A termék a következő anyagot / anyagokat tartalmazza, amely / amelyek a REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikkelyével kapcsolatban az 57. cikkely szerint a XIV. függelékben (az engedélyköteles anyagok listája) felveendő anyagként / anyagokként szóba jöhet / jöhetnek:

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	dinátrum-tetraborát, vízmentes	1330-43-4	215-540-4

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75

Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES colfix P 78/2

Aktuális verzió: 3.1.0, kiállítás napja: 21.12.2022

Helyettesített változat: 3.0.0, kiállítás napja: 28.10.2022

Régió: HU

2	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9	-	75
3	bronopol	52-51-7	200-143-0	75
4	dinátrum-tetraborát, vízmentes	1330-43-4	215-540-4	30, 75

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373o	Lenyelve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCÖ GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 760755