

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

KRONES colfix P 78/2

UFI:

3G6W-U0A3-Q006-YQ1M

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Etiketovacie lepidlo

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Číslo telefónu +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Lekárske informácie:

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH208

Obsahuje Dibutylmaleát, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné okuliare.

UFI:

3G6W-U0A3-Q006-YQ1M

Doplňujúce identifikačné elementy

"Len na odborné použitie"

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodí sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Syntetická disperzia, na báze vody

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou		
	92129-53-8 295-855-1 - 01-2119967780-27	Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %
2	Dibutylmaleát		
	105-76-0 203-328-4 - 01-2119523581-45	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373o Aquatic Acute 1; H400	< 2,50 Hmot. %
3	bezvodý tetraboritan disodný		
	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 -	Repr. 1B; H360FD	< 0,50 Hmot. %
4	1,2-benzisotiazol-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 Hmot. %
5	bronopol		

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

	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	Hmot. %
6	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)			
	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	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

čís lo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
4	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
5	-	-	M = 10	-
6	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

čís lo	Cesta prijímania, cieľový orgán, konkrétny účinok
2	H373o orálne; -; -

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
čís lo	orálne	dermálne	inhalatívne
2			5,1 mg/L

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou dôkladne pokožku opláchnite vodou. Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Symptómy

Alergické príznaky

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Všetky hasiace prostriedky, ktoré sú k dispozícii.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Jedovaté plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia likvidovať zodpovedajúc miestnym úradným predpisom. Zabráňte úniku z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Z dôvodu vytečeného/rozsypaného produktu hrozí predovšetkým nebezpečenstvo šmyku.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou. Zaisťovať dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.. Chrániť pred mrazom.

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota

10

- 30

°C

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou			92129-53-8 295-855-1	
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	2131	mg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)		10	mg/m3
2	Dibutylmaleát			105-76-0 203-328-4	
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	0,42	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	4,12	mg/cm²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	5,28	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	5,28	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou			92129-53-8 295-855-1	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	1065	mg/kg bw/day
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	1065	mg/kg bw/day
2	Dibutylmaleát			105-76-0 203-328-4	
	orálne	dlhodobý (chronický)	svstémový	0,25	mg/kg /deň

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Dibutylmaleát		105-76-0 203-328-4	
	Voda	sladká voda	0,001	mg/L
	Voda	morská voda	0	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,031	mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	0,003	mg/kg
	Pôda	-	0,006	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	4,886	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	6.33	mg/ka jedlo

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filtr na ochranu dýchacích orgánov ABEK-P2

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Polychloroprén		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>=	1	mm
Doba preniknutia	>	30	min
Vhodný materiál	Prírodná guma		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>=	1	mm
Doba preniknutia	>	30	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregátu			
kvapalina			
Vzhľad			
Disperzia; viskózne			
Farba			
svetlohnedý			
Zápach			
po živici			
pH			
Hodnota	9,5	-	10,5
Referenčná teplota		23	°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota		100	°C
Referenčný tlak		1013	hPa
Teplota topenia/tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Teplota rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	>	100	°C
Teplota zapálenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horľavosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota		1	g/cm3
Referenčná teplota		20	°C
Rozpustnosť vo vode			
Referenčná teplota		20	°C
Poznámka	rozpustné		
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
Kinematická viskozita			
Hodnota	30000	- 75000	mPa*s
Referenčná teplota		20	°C
Vlastnosti častíc			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri teplote okolia.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadny známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
LD50	>=	3730	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
LC50	>	5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 404	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nedráždivý	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 404	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		slabo dráždivý	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		dráždivý	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		slabo dráždivý	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Myš	
Metóda		Local Lymph Node Assay	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		scitlivujúci	
Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
Spôsob posúdenia		Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií	
Druh (species)		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Metóda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Karcinogenita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		5000	ppm
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Živicové a kolofónové kyseliny, produkty reakcií s formaldehydom, draselnou soľou	92129-53-8	295-855-1
LC50		1,7	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
LC50		0,6	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
EC50		21	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
EC50		6,2	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota		95	%
Trvanie		19	Deň(dni)
Metóda	EU C.4-B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

Abiotická odbúrateľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
Spôsob	Hydrolýza		
Polčas rozpadu		2870	h
pH		7	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 111		
Zdroj	ECHA		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dibutylmaleát	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Produkt obsahuje nasledujúcu(e) látku(y), ktorá(é) podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH ((ES) 1907/2006) pripadá(pripadajú) do úvahy na zaradenie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich schváleniu) :

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	bezvodý tetraboritan disodný	1330-43-4	215-540-4

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	bezvodý tetraboritan disodný	1330-43-4	215-540-4	30, 75
3	bronopol	52-51-7	200-143-0	75
4	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	55965-84-9	-	75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373o	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES colfix P 78/2

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 21.12.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 28.10.2022

oblasť: SK

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 760755