

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

KRONES colfix P 78/2

UFI:

3G6W-U0A3-Q006-YQ1M

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Etiketovací lepidlo

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefonní číslo +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:

+420 228 882 830 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

EUH208 Obsahuje Dibutyl maleát, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné brýle.

UFI:

3G6W-U0A3-Q006-YQ1M

Doplňující označovací prvky

"Pouze pro profesionální uživatele"

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Plastová disperze na vodní bázi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl		
	92129-53-8 295-855-1 - 01-2119967780-27	Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00 % hm
2	Dibutyl maleát		
	105-76-0 203-328-4 - 01-2119523581-45	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373o Aquatic Acute 1; H400	< 2,50 % hm
3	tetraboritan sodný, bezvodý		
	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 -	Repr. 1B; H360FD	< 0,50 % hm
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 % hm
5	bronopol		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

	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	% hm
6	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

čís lo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
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

čís lo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
2	H373o orální; -; -

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
čís lo	orální	dermální	inhalační
2			5,1 mg/l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Alergické projevy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Veškerá dostupná hasiva.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: toxické plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace, vodotečí a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Výrazné nebezpečí uklouznutí na vyteklém/ vysypaném produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkovým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Chránit před mrazem.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 10 - 30 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	pryskyřičné kyseliny a klejopryskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl			92129-53-8 295-855-1	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2131	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)		10	mg/m3
2	Dibutyl maleát			105-76-0 203-328-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,42	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	4,12	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5,28	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	5,28	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	pryskyřičné kyseliny a klejopryskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl			92129-53-8 295-855-1	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1065	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1065	mg/kg bw/day
2	Dibutyl maleát			105-76-0 203-328-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,25	mg/kg/den

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	Dibutyl maleát		105-76-0 203-328-4	
	Voda	Sladká voda	0,001	mg/L
	Voda	Mořská voda	0	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,031	mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,003	mg/kg
	Půda	-	0,006	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	4,886	mg/L
	Sekundární otrava	-	6,33	mg/kg stravy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr ABEK-P2

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Polychloropren		
Tlouška materiálu	>=	1	mm
Doba pruniku	>	30	min
Vhodný materiál	přírodní guma		
Tlouška materiálu	>=	1	mm
Doba pruniku	>	30	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	
kapalina	
Vzhled	
Disperze; viskózní	
Barva	
světle hnědý	
Zápach	
po pryskyřici	
pH	
Hodnota	9,5 - 10,5
Základní teplota (°C)	23 °C
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	100 °C
Referenční tlak	1013 hPa
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	1	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Základní teplota (°C)	20	°C	
Poznámky	rozpustný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
Kinematická viskozita			
Hodnota	30000 - 75000	mPa*s	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní v prostředí okolní teploty.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
LD50	>=	3730	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
	Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA dráždivý Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
	Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA mírně dráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh Metoda Zdroj Hodnocení	Myš Local Lymph Node Assay ECHA nesenzibilizující	
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh Metoda Zdroj Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA senzibilizující	
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
	Způsob zkoušení Druh Metoda Zdroj Hodnocení/klasifikace	in vitro gene mutation study in bacteria S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2 OECD 471 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
	Zdroj Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
	Zdroj Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
Cesta absorpce	orální		
NOAEL		5000	ppm
Druh	potkan		
Metoda	OECD 408		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		

Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pryskyřičné kyseliny a klejoprskyřice, produkty reakce s formaldehydem, draslíková sůl	92129-53-8	295-855-1
LC50		1,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
LC50		0,6	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
EC50		21	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
EC50		6,2	mg/l

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

Doba expozice	72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus	
Metoda	OECD 201	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		95	%
Doba trvání		19	den(y)
Metoda	EU C.4-B		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

Abiotická odbouratelnost

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Druh	Hydrolyza		
Poločas rozpadu		2870	h
pH		7	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 111		
Zdroj	ECHA		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)			
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.			

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování			
Výrobek obsahuje následující látku (y), která/keré podle článku 57 spolu s článkem 59 ustanovení REACH ((ES) 1907/2006) platí jaká látka /y přicházející v úvahu pro zapsání do přílohy XIV (seznam látek s povinností povolení).			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	tetraboritan sodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.			číslo 3	
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	bronopol	52-51-7	200-143-0	75

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 4.1.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 4.1.0, vytvořená dne: 21.12.2022

oblast: CZ

3	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	-	75
4	tetraboritan sodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4	30, 75

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H373o	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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 vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 760755