

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

KRONES colfix P 78/2

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

Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

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

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.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH208 Obsahuje Dibutyl maleát, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení

-

Doplňující označovací prvky

"Pouze pro profesionální uživatele"

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

Pokyny pro označení

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. 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	Tetraboritan disodný, bezvodý		
	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 01-2119490790-32	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	< 2,50 váh%
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 váh%
3	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05 váh%
4	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (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 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(* , ** , *** , ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Repr. 1B; H360FD: C >= 4,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
4	-	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

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

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

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.

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). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. 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 nasákavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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	Tetraboritan disodný, bezvodý			1330-43-4 215-540-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	316,4	mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	11,7	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	11,7	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6,74	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)

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Tetraboritan disodný, bezvodý			1330-43-4 215-540-4
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	0,79 mg/kg/den
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,79 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	159,5 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	11,7 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	11,7 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,4 mg/m3
2	Dibutyl maleát			105-76-0 203-328-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,25 mg/kg/den

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	Tetraboritan disodný, bezvodý			1330-43-4 215-540-4
	Voda	Sladká voda	2,9 mg/L	
	Voda	Mořská voda	2,9 mg/L	
	Voda	Aqua intermittent	13,7 mg/L	
	Půda	-	5,7 mg/kg Hmotnost sušiny	
	Úpravna (STP)	-	10 mg/L	
2	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

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 ochrane 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, snášenlivost 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.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

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

Vzhled/Barva	
Disperze; viskózní světle hnědý	
Zápach	
po pryskyřici	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	8,5 - 10,5
Základní teplota (°C)	23 °C
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	100 °C
Referenční tlak	1013 hPa
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

Hustota

Hodnota	1	g/cm ³
Základní teplota (°C)	20	°C

Rozpuštnost ve vodě

Základní teplota (°C)	20	°C
Poznámky	rozpuštný	

Rozpuštnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

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		
Pramen	ECHA		

Viskozita

Hodnota	30000 - 75000	mPa*s
Základní teplota (°C)	20	°C

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 toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
LD50	>	2500	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

Pramen	ECHA
2 Dibutyl maleát	105-76-0 203-328-4
LD50	>= 3730 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan
Metoda	OECD 401
Pramen	ECHA

Akutní dermální toxicita			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	U.S. EPA FIFRA Guidelines		
Pramen	ECHA		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		

Akutní inhalativní toxicita			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
LC50	>	2	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
Druh	králík		
Metoda	U.S. EPA FIFRA Guidelines		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

Pramen Hodnocení	ECHA dráždivý
2 Dibutyl maleát	105-76-0 203-328-4
Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA mírně dráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA senzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2 Dibutyl maleát	105-76-0 203-328-4
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
LC50		74	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Limanda limanda		
Metoda	OECD		
Pramen	ECHA		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
LC50		0,6	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
NOEC	>=	18	mg/l
Doba expozice		87	den(y)
Druh	Oncorhynchus mykiss		
vztahuje se na	CAS 10043-35-3		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
EC50		86	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Americamysis bahia		
Pramen	ECHA		
2	Dibutyl maleát	105-76-0	203-328-4
EC50		21	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4
NOEC		18	mg/l
Doba expozice		14	den(y)
Druh	Daphnia magna		
vztahuje se na	CAS 10043-35-3		
Pramen	ECHA		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
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		
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace	
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 vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

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

Nariadení (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 nariadení REACH pro proces povolování

Výrobek obsahuje následující látku (y), která/které 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 disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4

Nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nariadení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	Tetraboritan disodný, bezvodý	1330-43-4	215-540-4	30

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

Obchodní jméno: KRONES colfix P 78/2

Aktuální verze: 2.0.1, vytvořená dne: 30.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.05.2020

oblast: CZ

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/ES

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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
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.

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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 760755