

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

KRONES celerol SP 7401

UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Mazivo

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)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

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



GHS02

signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH208

Obsahuje kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku, Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Produkt nesplňuje kritéria pro PBT

vPvB-posouzení

Produkt nesplňuje kritéria jako vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	isobutan		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 70,00 - < 90,00 % hm
2	uhlovodíky, C10-C12, isoalkany, <2% aroma		
	- 923-037-2 - 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 % hm
3	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku		
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 % hm
4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli		
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 % hm
5	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli		
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 % hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C \geq 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C \geq 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C \geq 10%	-	-

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 přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při omrzlinách omýt velkým množstvím vody. Neodstranovat oděv. 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. Nevymolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Závrat; Omrzliny

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

Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Vodní mlha; Požár většího rozsahu haste proudem vody nebo alkoholovou pěnou.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: toxické plyny/páry; Při vývoji tepla hrozí nebezpečí roztržení aerosolových obalů

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Působením vysokého tlaku se mohou obaly roztrhnout. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

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). Chránit před zdroji hoření a místnost dobře větrat

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

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

Zajistěte dostatečné větrání.

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. Nepropichujte ani nespalujte ani po použití. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně. Nádobu je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Též po použití neotvírejte násilně a nespalujte.

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.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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. Vor Temperaturen über 50°C schützen.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota < 50

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	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku			70024-69-0 274-263-7	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,33	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,03	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	11,75	mg/m ³
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli			61789-86-4 263-093-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,33	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,03	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	11,75	mg/m ³
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli			68584-23-6 271-529-4	

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,33	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,03	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	11,75	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky				CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku				70024-69-0 274-263-7
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,833	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,667	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,513	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,9	mg/m ³
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli				61789-86-4 263-093-9
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,833	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,667	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,513	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,90	mg/m ³
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli				68584-23-6 271-529-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,833	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,667	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,513	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,9	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky				CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota		
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku				70024-69-0 274-263-7
	Voda	Sladká voda	1	mg/L	
	Voda	Mořská voda	1	mg/L	
	Voda	Aqua intermittent	10	mg/L	
	Voda	Sediment v sladké vodě	226000	g/kg	
	Voda	Sediment v mořské vodě	226000	g/kg	
	Půda	-	271000	g/kg	
	Úpravna (STP)	-	1000	mg/L	
	Sekundární otrava	-	16,667	mg/kg stravy	
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli				61789-86-4 263-093-9
	Voda	Sladká voda	1,00	mg/L	
	Voda	Mořská voda	1,00	mg/L	
	Voda	Sediment v sladké vodě	226000000	mg/kg	
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny				
	Voda	Sediment v mořské vodě	226000000	mg/kg	
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny				
	Půda	-	271000000	mg/kg	
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny				
	Úpravna (STP)	-	1000,00	mg/L	
	Sekundární otrava	-	16,667	mg/kg	
	vztahuje se na: potraviny				
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli				68584-23-6 271-529-4
	Voda	Sladká voda	1	mg/L	
	Voda	Mořská voda	1	mg/L	

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

Voda	Sediment v sladké vodě	226000	g/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Voda	Sediment v mořské vodě	226000	g/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Půda	-	271000	g/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Úpravna (STP)	-	1000	mg/L
Sekundární otrava	-	16,667	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 ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr-plyn

P2

Dýchací filtr-partikulární

AX

(částicový)

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.

Vhodný materiál

nitrilbutylkaučuk

Tlouška materiálu

>=

0,38

mm

Doba pruniku

>=

480

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
Aerosol
Barva
běžový
Zápach
bez zápachu
pH
Data nejsou k dispozici
Bod varu/ destilační rozsah
Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí
Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu
Data nejsou k dispozici

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

Bod vzplanutí	
Hodnota	-60 °C
Metoda	DIN EN ISO 2719

Teplota vznícení	
Hodnota	365 °C
Metoda	DIN 51794

Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	

Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	1,5 objem-%

Horní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	11 objem-%

Tlak par	
Data nejsou k dispozici	

Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	

Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	

Hustota	
Hodnota	0,95 g/cm ³
Základní teplota (°C)	15 °C
Metoda	DIN 51757

Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	nerozpustný

Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
	log Pow	>	4,46
	Základní teplota (°C)		20 °C
	Metoda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
	log Pow		22,12
	Základní teplota (°C)		25 °C
	Metoda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
	log Pow	>	4,46
	Základní teplota (°C)		20 °C
	Metoda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	

Kinematická viskozita	
Data nejsou k dispozici	

Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Ostatní údaje	
Údaje nejsou k dispozici.	

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

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

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla; silné kyseliny; silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C12, isoalkany, <2% aromata	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C12, isoalkany, <2% aromata	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
--------	-------------	-----------	--------------------------

1	uhlovodíky, C10-C12, isoalkany, <2% aromata	-	923-037-2
----------	---	----------	------------------

LC50	>	5,6	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
----------	--	-------------------	------------------

LC50	>	1,9	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Metoda	EPA OPP 81-3		
Zdroj	ECHA		

3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
----------	--	-------------------	------------------

LC50	>	1,9	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

žiravost/dráždivost pro kůži

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
--------	-------------	-----------	--------------------------

1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
----------	--	-------------------	------------------

Druh	králík		
Metoda	EPA OPPTS 870.2500		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
----------	--	-------------------	------------------

Druh	králík		
Metoda	EPA OPPTS 870.2500		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
----------	--	-------------------	------------------

Druh	králík		
Metoda	EPA 870-2500		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
--------	-------------	-----------	--------------------------

1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
----------	--	-------------------	------------------

Druh	králík		
------	--------	--	--

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

Metoda	EPA OPPTS 870-2400
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli 61789-86-4 263-093-9
Druh	králík
Metoda	EPA OPPTS 870.2400
Zdroj	ECHA
Hodnocení	nedráždivý
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli 68584-23-6 271-529-4
Druh	králík
Metoda	EPA OPPTS 870.2400
Zdroj	ECHA
Hodnocení	nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	Buehler		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	Buehler		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	Buehler		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
Druh	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 474		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
Druh	potkan		
Metoda	OECD 415		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

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
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7

Cesta absorpce	orální
----------------	--------

Druh Metoda Zdroj Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 407 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	--

Cesta absorpce	inhalační
----------------	-----------

Druh Metoda Zdroj Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 412 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	--

Cesta absorpce	dedermální
----------------	------------

Metoda Zdroj Hodnocení/klasifikace	OECD 410 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	--

2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
----------	--	-------------------	------------------

Cesta absorpce	orální
----------------	--------

Druh Metoda Zdroj Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 407 ECHA Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	--

3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
----------	--	-------------------	------------------

Cesta absorpce	orální
----------------	--------

Druh Metoda Zdroj Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 407 ECHA Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci 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	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
LL50		>	10000 mg/l

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinodon variegatus		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LL50	>	10000	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinodon variegatus		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
LL50	>	10000	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinodon variegatus		
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	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EPA OTS 797.1300		
Zdroj	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EPA OTS 797.1300		
Zdroj	ECHA		
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EPA OTS 797.1300		
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	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	EPA OTS 797.1050		
Zdroj	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	EPA OTS 797.1050		
Zdroj	ECHA		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	EPA OTS 797.1050		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	10000	
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C12, isoalkany, <2% aromata	-	923-037-2
Hodnota		31,3	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	inherentně biologicky odbouratelný		
2	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		8	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
3	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
Hodnota		8	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
4	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
Hodnota		8	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-alkylderiv, soli vápníku	70024-69-0	274-263-7
log Pow	>	4,46	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
log Pow		22,12	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	68584-23-6	271-529-4
log Pow	>	4,46	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 107		
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	Produkt nesplňuje kritéria pro PBT
vPvB-posouzení	Produkt nesplňuje kritéria jako 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
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

ADR/RID/ADN UN1950

IMDG UN1950

ICAO-TI / IATA UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN AEROSOLS

IMDG AEROSOLS

ICAO-TI / IATA Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN - Třída 2

Bezpečnostní značka 2.1

Klasifikační kód 5F

Kód omezení pro tunely D

IMDG - Třída 2

Bezpečnostní značky 2.1

ICAO-TI / IATA - Třída 2.1

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

Bezpečnostní značky 2.1

14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

EmS F-D, S-U

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

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

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nariadení (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

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

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:

P3a

Další předpisy

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

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).

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H220

Extrémně hořlavý plyn.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

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 760818