

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

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

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

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.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

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 nespalujte 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 nespĺňuje kriteria pro PBT

vPvB-posouzení

Produkt nespĺňuje kriteria jako vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. 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 váh%
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 váh%
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 váh%
4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli		
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 váh%
5	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli		
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 váh%

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

Číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 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 přívod 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 nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat 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.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 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. Nepropichujte ani nespalujte ani po použití. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně. Nádoba je pod tlakem. Chrante 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/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,03	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	11,75	mg/m ³

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli			68584-23-6 271-529-4
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,33 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,03 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	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)	systemový	0,833 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,667 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,513 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,9 mg/m ³
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli			61789-86-4 263-093-9
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,833 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,667 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,513 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,90 mg/m ³
3	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli			68584-23-6 271-529-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,833 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,667 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,513 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	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		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

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
	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

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/Barva
Aerosol 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

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

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

Rozpuštnost ve vodě

Poznámky	nerozpuštný
----------	-------------

Rozpuštnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická 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	
	Pramen	ECHA	

Viskozita

Data nejsou k dispozici

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).

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

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		
Pramen	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	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		
Pramen	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	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		
Pramen	ECHA		

Žravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzensulfonová, kyselina mono-C16-24-	70024-69-0	274-263-7

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

alkylderiv, soli vápníku	
Druh	králík
Metoda	EPA OPPTS 870.2500
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí			
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	králík
Metoda	EPA OPPTS 870-2400
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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
Pramen	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
Metoda	OECD 471
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Druh	Myš
Metoda	OECD 474
Pramen	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
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	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	potkan

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	OECD 407 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Cesta absorpce	inhalační
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 412 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Cesta absorpce	dedermální
Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	OECD 410 ECHA Na základě dostupných údajů 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
Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinodon variegatus		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LC50		>	10000 mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinodon variegatus		
Metoda	OECD 203		
Pramen	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		
Pramen	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		
Pramen	ECHA		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

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		
Pramen	ECHA		
2	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
EC50		> 1000	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	EPA OTS 797.1050		
Pramen	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		
Pramen	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		
Pramen	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		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
3	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		8,6	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	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

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

lo			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		
Pramen	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 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	2
Klasifikační kód	5F
Číslo OSN	UN1950
Označení zboží	AEROSOLS
Kód omezení pro tunely	D
Bezpečnostní značka	2.1

14.2 Přeprava IMDG

Třída	2
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostní značky	2.1

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	2.1
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	Aerosols, flammable
Bezpečnostní značky	2.1

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

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

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).

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

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 pracovně 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

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

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7401

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 08.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 26.02.2021

oblast: CZ

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.
Prod-ID 760818