

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

KRONES celerol SP 7403

UFI:

W5P3-G0PG-7006-UUVH

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

Asp. Tox. 1; H304

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

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

1-decen, homopolymer, hydrogenovan

Standardní věty o nebezpečnosti

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

UFI:

W5P3-G0PG-7006-UUVH

Pokyny pro označení

Označování rizika vdechnutím (Asp. Tox. 1; H304) není pro přípravky uváděné na trh ve formě aerosolů nebo v obalu vybaveném pevně připojeným sprejem předepsáno (Nařízení (ES) 1272/2008, Příloha 1, 1.3.3).

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

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	1-decen, homopolymer, hydrogenovan		
	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00 % hm
2	butan		
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00 % hm
3	propan		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00 % hm
4	isobutan		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00 % hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	C, U	-	-	-
4	U, C	-	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

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

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 nepostižené oko. Při přetrvávajících potížích vyhledejte pomoc očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Omrzliny; Závrat

Účinky

Při požití s následným zvracením může docházet k aspiraci v plicích, což může vyvolat chemickou pneumonii nebo způsobit udušení.

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. Proud vodního postřiku; Hasicí prášek; 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: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý; Prasklé aerosolové plechovky lze vymrští z ohně velkou silou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou. 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. Působením extrémně vysokých teplot mohou uzavřené nádoby explodovat.

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). Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

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 nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Pohlcovat mechanickou cestou.

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.

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. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

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. Skladovací teplota nesmí překročit 50 °C.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota max. 50 °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

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

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 AX/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 celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

Vhodný materiál	NBR		
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			
plynný; Aerosol			
Barva			
bezbarvý			
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			
Bod vzplanutí			
Hodnota	<	-60	°C
Metoda	DIN 51755		
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
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		0,7	g/cm ³
Základní teplota (°C)		15	°C
Metoda	DIN 51757		
Rozpuštěnost ve vodě			
Poznámky	nerozpuštěný		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow		cca	1,8
Metoda		QSAR	
Zdroj		ECHA	
2	isobutan	75-28-5	200-857-2
log Pow			2,80
Základní teplota (°C)			20 °C
vztahuje se na		pH 7	
Zdroj		ECHA	
Kinematická viskozita			
Hodnota		< 14	mm ² /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh		kinematicky	
Metoda		DIN 51562	
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

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	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
LD50		> 5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 401	
Zdroj		ECHA	

Akutní dermální toxicita			
--------------------------	--	--	--

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
LC50	>	5,2	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
2	propan	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Doba expozice		0,25	h
Skupenství	plyn		
Druh	potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	isobutan	75-28-5	200-857-2
LC50		520400	ppmV
Doba expozice		2	h
Skupenství	plyn		
Druh	Myš		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
	Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria	
	Druh	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	butan	106-97-8	203-448-7
	Způsob zkoušení	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
	Druh	Human Lymphocyte	
	Metoda	OECD 473	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria	
	Druh	Salmonella typhimurium	
	Metoda	OECD 471	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	propan	74-98-6	200-827-9
	Cesta absorpce	inhalační	
	Druh	Salmonella typhimurium	
	Metoda	OECD 471	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
	Druh	Salmonella typhimurium	
	Metoda	hodnota literatura	
	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	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
	Cesta absorpce	orální	
	Způsob zkoušení	reprodukční studie - jedna generace	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 415	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	butan	106-97-8	203-448-7
	Cesta absorpce	inhalační	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 422	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	propan	74-98-6	200-827-9
	Cesta absorpce	inhalační	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 422	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
	Cesta absorpce	inhalační	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 422	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

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	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Druh		potkan	
Metoda		OECD 407	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	butan	106-97-8	203-448-7
Cesta absorpce		inhalační	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	propan	74-98-6	200-827-9
Cesta absorpce		inhalační	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
Cesta absorpce		inhalační	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		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	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
LL50	>	1000	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	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
EL50	>	1000	mg/l

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

Doba expozice	48	h
Druh	Daphnia magna	
Metoda	OECD 202	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
NOELR		125	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
EL50		>	1000 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Scenedesmus capricornutum		
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	1-decen, homopolymer, hydrogenovan	68037-01-4	500-183-1
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		47,1	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
2	butan	106-97-8	203-448-7
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		50	%
Doba trvání		3,46	d
Metoda	QSAR		
Zdroj	ECHA		
3	propan	74-98-6	200-827-9
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		50	%
Doba trvání		3	d
Metoda	QSAR		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		50	%
Doba trvání		3,1	d
Metoda	QSAR		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	cca 1,8	
	Metoda	QSAR	
	Zdroj	ECHA	
2	isobutan	75-28-5	200-857-2
	log Pow	2,80	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	vztahuje se na	pH 7	
	Zdroj	ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

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

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

ICAO-TI / IATA - Třída 2.1
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

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 pracovní 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).

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

C Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES celerol SP 7403

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 27.10.2022

oblast: CZ

U Plynů patřících do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

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 771505