

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

KRONES celerol SP 7401

UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Mazadlo

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Číslo telefónu +49 9401 70-3020

Číslo faxu +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Lekárske informácie:

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS02

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222

H229

H412

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH208

Obsahuje Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli, Kyselina benzénsulfónová, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P410+P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Produkt neplatí ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický).

Posúdenie vPvB

Produkt neplatí ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	izobután		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 70,00 - < 90,00 Hmot. %
2	Uhlíkovodíky, C10-C12, isoalkány, <2% aromáty Uhlíkovodíky, C10-C12, izoalkány, <2% aromatické látky		
	- 923-037-2 - 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
3	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli		
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 Hmot. %
4	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli		
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 Hmot. %
5	Kyselina benzénsulfónová, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli		
	68584-23-6 271-529-4 -	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 Hmot. %

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

01-2119492627-25

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C \geq 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C \geq 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C \geq 10%	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom. Pri omrzlinách oplachovať s veľkým množstvom vody. Šatstvo neodstraňovať. Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetroenie očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Závrat; omrzliny

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetroenia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodná hmla; Väčší požiar zlikvidujete pomocou prúdu vody alebo pomocou peny odolnej voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Jedovaté plyny/pary; Pôsobením tepla vzniká riziko prasknutia aerosólových obalov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Nádoby môžu v dôsledku zvýšeného tlaku pary prasknúť. AK je to možné, vyneste ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať zodpovedajúc miestnym úradným prepisom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia a priestor dobre vetrať.

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou. Neprepichujte ani nespáľujte ani po použití. Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne. Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Aj po použití neotvárať násilím alebo spáliť.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.. Chrániť pred teplotami nad 50°C.

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota < 50

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0 274-263-7		
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	3,33 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1,03 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	11,75 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli			61789-86-4 263-093-9
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemové	3,33 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	lokálne	1,03 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	11,75 mg/m ³
3	Kyselina benzénsulfónová, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli			68584-23-6 271-529-4
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemové	3,33 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	lokálne	1,03 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	11,75 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnosť	Hodnota
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli			70024-69-0 274-263-7
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,833 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemové	1,667 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,513 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	2,9 mg/m ³
2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli			61789-86-4 263-093-9
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,833 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemové	1,667 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,513 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	2,90 mg/m ³
3	Kyselina benzénsulfónová, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli			68584-23-6 271-529-4
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,833 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemové	1,667 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,513 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	2,9 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli		70024-69-0 274-263-7
	Voda	sladká voda	1 mg/L
	Voda	morská voda	1 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	10 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	226000 g/kg
	Voda	Sediment morskej vody	226000 g/kg
	Pôda	-	271000 g/kg
	Čistička (STP)	-	1000 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	16,667 mg/kg jedlo
2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli		61789-86-4 263-093-9
	Voda	sladká voda	1,00 mg/L
	Voda	morská voda	1,00 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	226000000 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	226000000 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Pôda	-	271000000 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	1000,00 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	16,667 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

	vzťahuje sa na: Potraviny		
3	Kyselina benzénsulfónová, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli		68584-23-6 271-529-4
	Voda	sladká voda	1 mg/L
	Voda	morská voda	1 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	10 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	226000 g/kg
	Voda	Sediment morskej vody	226000 g/kg
	Pôda	-	271000 g/kg
	Čistička (STP)	-	1000 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	16,667 mg/kg jedlo

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov-proti plynom P2

Filter na ochranu dýchacích orgánov-proti časticiam AX

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Nitrilbutylkaučuk
Výška vrstvy materiálu >= 0,38 mm

(poznámka pre prekladateľov:
vzťahuje sa na ochranné rukavice)

Doba preniknutia >= 480 min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregátu
kvapalina
Vzhľad
aerosól
béžová
Zápach
bez zápachu

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

pH			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota topenia/tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota		-60	°C
Metóda	DIN EN ISO 2719		
Teplota zapálenia			
Hodnota		365	°C
Metóda	DIN 51794		
Horľavosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolná medza výbušnosti			
Hodnota		1,5	Objemové - %
Horná medza výbušnosti			
Hodnota		11	Objemové - %
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota		0,95	g/cm ³
Referenčná teplota		15	°C
Metóda	DIN 51757		
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	nerozpustný		
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
log Pow		>	4,46
Referenčná teplota			20 °C
Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		
Viskozita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Vlastnosti častíc			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri teplote okolia.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky; silné kyseliny; silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C10-C12, isoalkány, <2% aromáty Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2% aromatické látky	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C10-C12, isoalkány, <2% aromáty Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2% aromatické látky	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C10-C12, isoalkány, <2% aromáty Uhl'ovodíky, C10-C12, izoalkány, <2% aromatické látky	-	923-037-2
LC50		>	5,6 mg/L
Doba expozície			4 Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
Druh (species)	Králik		
Metóda	EPA OPPTS 870.2500		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
Druh (species)	Králik		
Metóda	EPA OPPTS 870-2400		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	Buehler		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	scitlivujúci		

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
Druh (species)	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 474		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 415
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
Spôsob pohlcovania		orálne	
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 407		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 412		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania		dermálne	
Metóda	OECD 410		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
LL50		>	10000 mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Cyprinodon variegatus		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
LC50		>	10000 mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Cyprinodon variegatus		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	EPA OTS 797.1300		
Zdroj	ECHA		
2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	EPA OTS 797.1300		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozície			72 Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	EPA OTS 797.1050		
Zdroj	ECHA		
2	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozície			72 Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	EPA OTS 797.1050		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
EC50		>	10000
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C10-C12, isoalkány, <2% aromáty Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2% aromatické látky	-	923-037-2
Hodnota		31,3	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F		

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

Zdroj Hodnotenie	ECHA inherentne biologicky odbúrateľný		
2	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota	8	%	
Trvanie	28	Deň(dni)	
Metóda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		
3	Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli	61789-86-4	263-093-9
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota	8,6	%	
Trvanie	28	Deň(dni)	
Metóda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina bezénsulfónová, nono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7
log Pow	>	4,46	
Referenčná teplota		20	°C
Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Produkt neplatí ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický).
Posúdenie vPvB	Produkt neplatí ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	2
Klasifikačný kód	5F
Číslo OSN	UN1950
Označenie zbožia	AEROSOLS
Tunelový obmedzovací kód	D
Bezpečnostný štítok	2.1

14.2 Preprava IMDG

Trieda	2
Číslo OSN	UN1950
Pomenovanie a opis veci	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostné nálepky	2.1

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	2.1
Číslo OSN	UN1950
Pomenovanie a opis veci	Aerosols, flammable
Bezpečnostné nálepky	2.1

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

P3a

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: KRONES celerol SP 7401

Aktuálna verzia: 1.0.4, vystavené dňa: 08.06.2021

Nahradená verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 26.02.2021

oblasť: SK

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 760818