

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

KRONES colclean CG 1005

UFI:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia
mazivo na pásy

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

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)

Eye Dam. 1; H318

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

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



GHS05

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etike:

(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

UFI:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

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	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín		
	7173-62-8 230-528-9 - 01-2119487002-46	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
2	Alkohol, C16-18, etoxylovaný		
	68439-49-6 500-212-8 - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 Hmot. %
3	Kyselina mravčia		pozri poznámka pod čiarou (2)
	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH071	< 2,50 Hmot. %
4	propán-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(2) Podľa aktuálneho stavu poznatkov a aplikácie kritérií Prílohy I Nariadenia (ES) č.1272/2008 sa vyžaduje vyššie uvádzaná kategorizácia. Táto presahuje kategorizáciu menovanú v Nariadení (ES) č.1272/2008, Príloha VI, tabuľka 3.

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	-	M = 10	M = 1

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

3	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 2% Eye Irrit. 2; H319: C >= 2% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 90% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-
---	---	---	---	---

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
1	500 mg/kg telesnej hmotnosti		
3	730 mg/kg telesnej hmotnosti		7,85 mg/L

3.3 Iné informácie

Neutralizačný produkt (Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamínu s kyselinou mravčou: Táto zložka je úplne disociovaná iónová zmes.

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

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Okamžite privolať 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 ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Poleptanie

Účinky

Pri prehltnutí s následným dávením môže dôjsť k vdychnutiu do pľúc, čo môže spôsobiť chemickú pneumóniu alebo zadusenie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena; hasiaci prášok; Vodný prúd; Oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Toxické produkty pyrolýzy

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Plyny z explózie a požiaru nevdychovať. 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). Zaisťiť dostatočné vetranie. Z dôvodu vytečeného/rozsypaného produktu hrozí predovšetkým nebezpečenstvo šmyku.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Zabrániť rozpínaniu plošnou mierou (napr. prehradením, alebo uzáverom oleja).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

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.

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.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádže 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

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
	2006/15/EC		

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Formic acid			
	NPEL priemerný	9	mg/m ³	5 ppm
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	Kyselina mravčia			
	NPEL priemerný	9	mg/m ³	5 ppm
2	propán-2-ol	67-63-0		200-661-7
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	Izopropylalkohol			
	NPEL krátkodobý	1 000	mg/m ³	400 ppm
	NPEL priemerný	500	mg/m ³	200 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinok	Hodnota
1	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín			7173-62-8 230-528-9
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	5,6 µg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	39,5 µg/m ³
2	Kyselina mravčia			64-18-6 200-579-1
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	9,5 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	19 mg/m ³
3	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	888 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	500 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinok	Hodnota
1	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín			7173-62-8 230-528-9
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	2 µg/kg bw/day
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	2 µg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	6,96 µg/m ³
2	Kyselina mravčia			64-18-6 200-579-1
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	3 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	9,5 mg/m ³
3	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	26 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	319 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	89 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	Kyselina mravčia		64-18-6 200-579-1
	Voda	sladká voda	2 mg/L
	Voda	morská voda	0,2 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	1 mg/L

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Voda	sediment sladkej vody	13,4	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	1,34	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	1,5	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	7,2	mg/L
2	propán-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Voda	sladká voda	140,9	mg/L
	Voda	Aqua intermitt	140,9	mg/L
	Voda	morská voda	140,9	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	552	mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	552	mg/L
	Pôda	-	28	mg/kg
	Čistička (STP)	-	2251	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	160	mg/kg
	vzťahuje sa na: 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.

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	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,11	mm
Doba preniknutia	>	480	min
Vhodný materiál	Nitrilkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,11	mm
Doba preniknutia	>	480	min
Vhodný materiál	Polyvinylchlorid		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,11	mm
Doba preniknutia	>	480	min

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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	
kvapalný	
Farba	
žltkastý	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	4 - 6
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Hodnota	cca. 100 °C
Teplota topenia/tuhnutia	
Hodnota	cca. 0 °C
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota zapálenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horľavosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota	
Hodnota	0,98
Hustota	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	kompletne miešateľný
Rozpustnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín	7173-62-8	230-528-9
	log Pow	0,03	
	Referenčná teplota	25,7	°C
	Metóda	OECD 123	
	Zdroj	ECHA	
2	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
	log Pow	-2,1	
	Referenčná teplota	23	°C
	Metóda	92/69/EEC, A.8	
	Zdroj	ECHA	
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	

Kinematická viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vlastnosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie

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

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadny známy

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 (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	KRONES colclean CG 1005
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín	7173-62-8	230-528-9
LD50		500	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
2	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
LD50		730	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Akútna dermálna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
1	KRONES colclean CG 1005
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

Akútna inhalačná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
LC50		7,85	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppm (v milióntinách objemu).
Doba expozície		6	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Poleptanie kože/podráždenie kože

číslo	Názov produktu
1	KRONES colclean CG 1005
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie	Králík OECD 405 ECHA dráždivý Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie	Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín	7173-62-8	230-528-9
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA OECD 471 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
	Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín	7173-62-8	230-528-9
	Spôsob posúdenia Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ústne Potkan OECD 416 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
	Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA 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			

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
číslo	Názov produktu
1	KRONES colclean CG 1005
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 produktu
1	KRONES colclean CG 1005
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre ryby (chronická)	
číslo	Názov produktu
1	KRONES colclean CG 1005
NOEC	
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

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

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

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
NOEC		72	mg/l
Doba expozície		13	Deň(dni)
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	92/69/EEC, C.3.		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		100	%

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Trvanie	14	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 C	
Zdroj	ECHA	
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
2	propán-2-ol	67-63-0 200-661-7
Spôsob	BOD/COD	
Hodnota	53	%
Trvanie	5	Deň(dni)
Zdroj	ECHA	
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

Abiotická odbúrateľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
Spôsob	Hydrolyza		
Polčas rozpadu		119	Hod.
pH		7	
Referenčná teplota		50	°C
Metóda	440/2008/EC C.7.		
Zdroj	ECHA		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(Z)-N-9-oktadecenylpropán-1,3-diamín	7173-62-8	230-528-9
log Pow		0,03	
Referenčná teplota		25,7	°C
Metóda	OECD 123		
Zdroj	ECHA		
2	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
log Pow		-2,1	
Referenčná teplota		23	°C
Metóda	92/69/EEC, A.8		
Zdroj	ECHA		
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1
log Koc		<	1,25
Referenčná teplota		23	°C
Metóda	OECD 121		
Zdroj	ECHA		

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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 zvyškov 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

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 LÁTOK 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 LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

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

číslo 3

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean CG 1005

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 11.07.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	Kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1	75
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

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

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

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).

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

B	Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
---	--

Pracovisko pre vypracovanie 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 760596