

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

KRONES colclean hotclean

Názov látky Biely minerálny olej (ropa)
Registračné č. REACH 01-2119487078-27

Identifikačné čísla

Číslo CAS 8042-47-5
Číslo EHS 232-455-8

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

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

Pokyny ohľadom klasifikácie

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu a označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania

Nie je relevantné

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemická charakteristika

Názov látky Biely minerálny olej (ropa)

Identifikačné čísla

Číslo CAS 8042-47-5
Číslo EHS 232-455-8

3.2 Zmesi

Nehodiace sa. Produkt nie je zmes.

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Pri pretrvávajúcich potiažach privolať očného lekára.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Hasebné opatrenia zohľadniť na stav požiaru. Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodný prúd; 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 požiaru sa môžu uvoľňovať: Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý; organické zlúčeniny

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. 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). Zaistiť 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

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

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 likvidácia pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

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. Je potrebné dbať na obvyklé obozretnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

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..

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádoby, ktoré sú otvorené, musí byť starostlivo uzavreté a ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. 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	účinnok	Hodnota
1	Biely minerálny olej (ropa)			8042-47-5 232-455-8
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	217,05 mg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	164,56 mg/m3

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Biely minerálny olej (ropa)			8042-47-5 232-455-8
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	25 mg/kg bw/day
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	93,02 mg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	34,78 mg/m3

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

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 Kombinationsfilter A-P2

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (EN 374); 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 nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>=	0,5	mm
Doba preniknutia	>=	480	min
Vhodný materiál	Nitrilkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>=	0,5	
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	kvapalný
Farba	bezfarebný
Zápach	bez zápachu
pH	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Počiatočná 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	

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

Hodnota	>	220	°C	
Teplota zapálenia				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
Výbušné vlastnosti				
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.				
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				
Hodnota		0,5	hPa	
Referenčná teplota		20	°C	
Relatívna hustota pár				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
Relatívna hustota				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
Hustota				
Hodnota	cca.	0,87	g/cm ³	
Referenčná teplota		15	°C	
Rozpustnosť vo vode				
Poznámka	málo zmiešateľný			
Rozpustnosť				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
Kinematická viskozita				
Hodnota	60	-	100	mm ² /s
Referenčná teplota			40	°C
Spôsob	kinematický			
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

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne údaje k dispozícii.

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	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
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	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králík		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
LC50	>	5	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	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Druh (species)	Králík		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Druh (species)	Králík		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
---------------------------------------	--	--	--

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

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

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

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	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
LL50	>	100	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

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

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
EL50	>	100	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

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)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Biely minerálny olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre baktérie			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

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

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 colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

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)

Výrobok neobsahuje žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/podliehajú povinnému schvaľovaniu.

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

Látka sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 nepovažuje za látku, ktorá pripadá 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

Látka nepodlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006, Príloha XVII.

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

Látka nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo časť 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

Karta bezpečnostných údajov podľa

EHS

Obchodný názov: KRONES colclean hotclean

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 07.08.2023

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 04.01.2023

oblasť: SK

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 760626