

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

KRONES colclean EV 60

Naziv snovi Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati
REACH registrska št. 01-2119457273-39

Identifikacijske številke

Številka EGS 918-481-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilna sredstva

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Številka telefona +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za medicinske izjave:

112

Pri nesrečah pri transportu in drugih nesrečah:

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Asp. Tox. 1; H304

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008:

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj ovrednotenje toksikoloških in okoljsko toksikoloških podatkov po delih 3 in 4 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Identifikator izdelka

918-481-9 (Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati)

Piktogrami za nevarnost



GHS08

Opozorilna beseda

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331

NE izzvati bruhanja.

P403+P233

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemične lastnosti

Naziv snovi Oglikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati

Identifikacijske številke

Številka EGS 918-481-9

3.2 Zmesi

Ne ustreza. Produkt ni zmes.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Poškodovanca odnesite na sveži zrak in pustite ga mirovati. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Ne povzročite bruhanja – nevarnost aspiracije. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi

Glavobol; Vrtoglavica; Utrujenost. Slabost; Motnje centralnega živčnega sistema; Dermatitis

Učinki

Pri zaužitju z naknadnim bruhanjem lahko pride do aspiracije v pljuča, kar lahko vodi do kemične pnevmonije ali do zadušitve.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; Večji požar gasite z vodnim curkom ali peno odporno na alkohol.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: organske spojine; ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Zaprte posode izpostavljene ognju hladite z vodo. Ostanke požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Odstrani vire vžiga. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ne vdihujte hlapov.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlirati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Skrbite za zadostno prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo. Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Izogibajte se tvorjenju aerosola.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Varuj pred virom vžiga – ne kaditi; Ukrepaj proti nastanku statične elektrike. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne obstajajo nikakršni parametri, ki bi jih bilo treba nadzorovati.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Filter za zaščito dihalnih organov A-P2

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	NBR		
Debelina materiala.	>=	0,4	mm
Čas prodiranja.	>=	480	min
Primerni material	kloropren		
Debelina materiala.	>=	0,5	mm
Čas prodiranja.	>=	30	min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje			
tekoče			
Oblika			
tekočina			
Barva			
brezbarvno			
Vonj			
blag			
pH			
Podatki ne obstajajo			
Vrelišče/območje vrenja			
Vrednost	180	-	220 °C

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Tališče/ledišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura razgradnje			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	61	- 66	°C
Temperatura vžiga			
Vrednost		235	°C
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Vrednost		0,7	Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti			
Vrednost		6,0	Vol-%
Parni tlak			
Vrednost		0,38	hPa
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	0,77	- 0,82	g/cm ³
Referenčna temperatura		15	°C
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati	-	918-481-9
log Pow		3,17	- 7,22
Metoda		QSAR	
Vir		ECHA	
Kinematična viskoznost			
Vrednost		1,4	mm ² /s
Način		kinematično	
Lastnosti delcev			
Podatki ne obstajajo			

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri sobni temperaturi.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati	-	918-481-9
LD50	>	15000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)	
Podatki ne obstajajo	

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)	
Podatki ne obstajajo	

Jedkost za kožo/draženje kože	
Podatki ne obstajajo	

Resne okvare oči/draženje oči	
Podatki ne obstajajo	

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	
Podatki ne obstajajo	

Mutagenost za zarodne celice

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati	-	918-481-9
Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)		
Vrsta	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpijanja	oralno		
Način vrednotenja	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 474		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije	
Podatki ne obstajajo	

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Rakotvornost			
Podatki ne obstajajo			
STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati	-	918-481-9
Način vpijanja		oralno	
NOAEL		>= 500	mg/kg bw/d
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 408	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Nevarnost pri vdihavanju			
Podatki ne obstajajo			

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)	
Podatki ne obstajajo	
toksičnost za ribe (kronična)	
Podatki ne obstajajo	
toksičnost za dafnije (akutna)	
Podatki ne obstajajo	
toksičnost za dafnije (kronična)	
Podatki ne obstajajo	
toksičnost za alge (akutna)	
Podatki ne obstajajo	
toksičnost za alge (kronična)	
Podatki ne obstajajo	
Strupenost za bakterije	
Podatki ne obstajajo	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, < 2 % aromati	-	918-481-9
log Pow		3,17	- 7,22
Metoda		QSAR	
Vir		ECHA	

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki

Drugi podatki

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Snov/pripravek ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

Varnostni list v skladu s predpisi

EGS

Trgovsko ime: KRONES colclean EV 60

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.10.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

Snov/pripravek po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja kot snov, ki pride v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za snov ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena varnostna ocena snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

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

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih 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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiteno z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 760618