

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială

KRONES colclean EV 60

Denumirea substanței Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice
REACH numărul de înregistrare 01-2119457273-39

Numere de identificare

Numărul CE 918-481-9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului

Produse de curatat

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Număr de telefon +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații medicale:

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP)

În caz de accidente de transport și alte urgențe:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304

Indicații privind încadrarea

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Evaluarea datelor toxicologice și ecotoxicologice conform anexei I, partea 3 și 4.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Element de identificare a produsului

918-481-9 (Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice)

Pictograme de pericol



GHS08

Cuvântul de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

| | |
|--|--|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| Fraze de pericol (UE) EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Fraze de precauție P280 | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| P301+P310 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. |
| P331 | NU provocați vomă. |
| P403+P233 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. |

2.3 Alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Caracteristici chimice

Denumirea substanței Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice

Numere de identificare

Numărul CE 918-481-9

3.2 Amestecuri

Nu se aplică. Produsul nu este un amestec.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Persoana afectată se scoate la aer curat și se lasă să stea liniștită. În cazul unor simptome de durată, se va consulta medicul.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea spălați cu apă și săpun. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Clătiți bine gura cu apă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Nu se induce vomă - pericol de aspirație. Chemați imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome

dureri de cap; Amețeli; oboseală; Greață; Tulburare a sistemului nervos central; Dermatită

Efecte

În caz de înghițire urmată de vomă poate avea loc o aspirație în plămâni, ceea ce ar putea duce la o pneumonie chimică sau la sufocare.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere recomandați

Bioxid de carbon; Praf extingtor; Jet de apă pulverizat; Incendiile mai mari se sting cu jet de apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcoolii.

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

Agenți de stingere neadecvați
Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu pot fi emise: compuși organici; monoxid de carbon și dioxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipamentul de protecție. Răci recipientele închise, expuse la foc cu apă. Reziduurile de ardere și apa de stingere contaminată se vor elimina conform prevederilor date de autoritățile locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). A se feri de surse de foc. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se inhala vaporii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13). A se asigura o ventilație suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea. Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă. Se va împiedica formarea aerosolilor.

Măsurile generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatului și consumului de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de re folosire.

Instrucțiuni privind prevenirea incendiului și exploziei

Se va păstra la loc ferit de orice sursă de foc – Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva formării sarcinilor statice. Nu există unelte care produc scânteii ar trebui să fie utilizate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice și condiții de depozitare

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit. A se feri de căldură excesivă și acțiunea directă a razelor solare.

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănătoare cu cei originali.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu există parametri care trebuie urmăriți.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

Echipamente de protecție individuală

Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

Filtru de protecție a organelor respiratorii A-P2

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție cu protecție laterală (EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

| | | | |
|-----------------------|-----------|-----|-----|
| Material adecvat | NBR | | |
| Grosimea materialului | >= | 0,4 | mm |
| Timp de penetrare | >= | 480 | min |
| Material adecvat | Cloropren | | |
| Grosimea materialului | >= | 0,5 | mm |
| Timp de penetrare | >= | 30 | min |

Altele

Îmbrăcămintă de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|--------------|
| Starea de agregare | |
| lichid | |
| Formă | |
| lichid | |
| Culoare | |
| incolor | |
| Miros | |
| ușoară | |
| Valoare pH | |
| Nu există date | |
| Punct de fierbere / domeniu de fierbere | |
| Valoare | 180 - 220 °C |

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

| Punctul de topire/punctul de înghețare | | | |
|--|--|-------------|--------------------|
| Nu există date | | | |
| Temperatura de descompunere | | | |
| Nu există date | | | |
| Punct de inflamabilitate | | | |
| Valoare | 61 | - 66 | °C |
| Temperatură de aprindere | | | |
| Valoare | 235 | | °C |
| Inflamabilitatea | | | |
| Nu există date | | | |
| Limita inferioară de explozie | | | |
| Valoare | 0,7 | | % de vol. |
| Limita superioară de explozie | | | |
| Valoare | 6,0 | | % de vol. |
| Presiunea vaporilor | | | |
| Valoare | 0,38 | | hPa |
| Densitatea relativă a vaporilor | | | |
| Nu există date | | | |
| Densitatea relativă | | | |
| Nu există date | | | |
| Densitate | | | |
| Valoare | 0,77 | - 0,82 | g/cm ³ |
| Temperatură de referință | 15 | | °C |
| Solubilitate | | | |
| Nu există date | | | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | | | |
| Nr. | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1 | Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice | - | 918-481-9 |
| log Pow | 3,17 | - 7,22 | |
| Metodă | QSAR | | |
| Sursă | ECHA | | |
| Viscozitatea cinematică | | | |
| Valoare | 1,4 | | mm ² /s |
| Tip | cinematic | | |
| Caracteristicile particulei | | | |
| Nu există date | | | |

9.2 Alte informații

| |
|-----------------------------|
| Alte informații |
| Nu există date disponibile. |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil la temperatura ambiantă.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

10.4 Condiții de evitat

Căldură excesivă, flacără deschisă și alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

agenți puternic oxidanți

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| Toxicitate orală acută | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------------------|
| Nr. | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1 | Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice | - | 918-481-9 |
| LD50 | > | 15000 | mg/kg greutate corporală |
| Specie | Șobolan | | |
| Metodă | OECD 401 | | |
| Sursă | ECHA | | |
| Evaluare/clasificare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |

| Toxicitate acută dermală | |
|--------------------------|--|
| Nu există date | |

| Toxicitate acută prin inhalare | |
|--------------------------------|--|
| Nu există date | |

| Corodarea/iritarea pielii | |
|---------------------------|--|
| Nu există date | |

| Lezarea gravă/iritarea ochilor | |
|--------------------------------|--|
| Nu există date | |

| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | |
|---|--|
| Nu există date | |

| Mutagenitatea celulelor germinative | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|------------|
| Nr. | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1 | Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice | - | 918-481-9 |
| Mod de evaluare | studiu de mutații genetice in vitro la bacterii | | |
| Specie | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102 | | |
| Metodă | OECD 471 | | |
| Sursă | ECHA | | |
| Evaluare/clasificare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |
| Mod de absorbție | oral | | |
| Mod de evaluare | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus | | |
| Specie | Șoarece | | |
| Metodă | OECD 474 | | |
| Sursă | ECHA | | |
| Evaluare/clasificare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |

| Toxic pentru reproducere | |
|--------------------------|--|
| Nu există date | |

| Cancerogenitatea | |
|------------------|--|
| Nu există date | |

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

| |
|--|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică |
| Nu există date |

| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | | | |
|---|--|-------------|------------|
| Nr. | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1 | Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice | - | 918-481-9 |
| Mod de absorbție | oral | | |
| NOAEL | >= | 500 | mg/kg bw/d |
| Specie | Șobolan | | |
| Metodă | OECD 408 | | |
| Sursă | ECHA | | |
| Evaluare/clasificare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |

| |
|------------------------------|
| Pericol prin aspirare |
| Nu există date |

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

| |
|--|
| Toxicitatea asupra peștilor (acută) |
| Nu există date |

| |
|--|
| Toxicitatea asupra peștilor (cronică) |
| Nu există date |

| |
|--------------------------------------|
| Toxicitate la Daphnia (acută) |
| Nu există date |

| |
|--|
| Toxicitate la Daphnia (cronică) |
| Nu există date |

| |
|--|
| Toxicitate asupra algelor (acută) |
| Nu există date |

| |
|--|
| Toxicitate asupra algelor (cronică) |
| Nu există date |

| |
|-----------------------------------|
| Toxicitate pentru bacterii |
| Nu există date |

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | | | |
|--|--|-------------|------------|
| Nr. | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1 | Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, <2 % aromatice | - | 918-481-9 |
| log Pow | 3,17 | - | 7,22 |
| Metodă | QSAR | | |
| Sursă | ECHA | | |

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

Nu există date disponibile.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.8 Alte informații

Alte informații

Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANELȚOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)

Produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizare conform Dispoziției (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform Articolului 57 și al Articolului 59 din Dispoziție REACH (CE) 1907/2006 la această substanță nu se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie).

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: KRONES colclean EV 60

Versiune actuală: 1.0.4, întocmită la: 07.08.2023

Versiune înlocuită : 1.0.3, întocmită la: 04.01.2023

Regiune: RO

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Substanța nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății.

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Secția care elaborează fișe de securitate

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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 760618