

Elaborat în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 453/2010.

Secțiunea 1	Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii
-------------	--

1.1 Element de identificare al produsului**SOLUȚIE DE CURĂȚARE SISTEM PENTRU COMBUSTIBIL DIESEL**

Sinonime Niciunul.

1.2 Modurile relevante de utilizare a substanței sau a amestecului și (moduri nerecomandate de utilizare)**Moduri relevante de utilizare (consultați secțiunea 7.3 pentru informații despre modurile de utilizare înregistrate REACH)**

Multifuncțional.

1.3 Detaliile distribuitorului fișei tehnice de securitate

The Lubrizol Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092
Tel: (440) 943-4200

Contact e-mail EUSDS@lubrizol.com (Fișele tehnice de securitate Lubrizol pot fi obținute la www.mylubrizol.com)**1.4 Număr de telefon pentru situații de urgență**

PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ ÎN TIMPUL TRANSPORTULUI, contactați CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (în afara S.U.A.), 1-800-424-9300 (în S.U.A.)

Secțiunea 2	Identificarea pericolelor
-------------	---------------------------

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

(CE) Nr. 1272/2008

Irit. piele 2; H315
Irit. ochi 2; H319

67/548/CE sau 1999/45/CE

Acest produs nu respectă cerințele de clasificare din legislația europeană actuală.

Pentru textul integral al frazelor R și H: Consultați secțiunea 16**2.2 Elemente de pe etichetă**

(CE) Nr. 1272/2008



Avertisment!

Provoacă iritații cutanate.

Provoacă iritații ale ochilor grave.

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Spălați bine după manipulare.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă și săpun din abundență. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Depozitați departe de acizi.

Toate metodele de eliminare trebuie să respecte reglementările locale, naționale și internaționale.

Informații suplimentare de pe etichetă

Niciuna.

2.3 Alte pericole

Niciun pericol identificat.

Secțiunea 3	Compoziție/Informații despre ingrediente
-------------	--

3.2 Amestecuri

(CE) Nr. 1272/2008

Nr. CE	Număr de înregistrare	Procent (în funcție de greutate)	Denumire	Clasificare
918-481-9	Nu este disponibil	De la 20 la 29,9%	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclic, < 2% aromatic	Tox. asp. 1; H304

SOLUȚIE DE CURĂȚARE SISTEM PENTRU COMBUSTIBIL DIESEL CAT [2013/8/22]

				Lich. inflam. 3; H226
203-234-3	01-2119487289-20	De la 10 la 19,9%	2-Etilhexil-1-ol	Tox. acută 4; H332 Irit. ochi 2; H319 Irit. piele 2; H315 Toxicitate specifică pentru organele țintă SE 3; H335
Polimer	Nu este disponibil	De la 10 la 19,9%	Acid butandioic, derivați de poliizobutenă	Irit. ochi 2; H319

67/548/CE sau 1999/45/CE

Nr. CE	Număr de înregistrare	Procent (în funcție de greutate)	Denumire	Clasificare 67/548/CE
918-481-9	Nu este disponibil	De la 20 la 29,9%	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclic, < 2% aromatic	Xn R10 R65
203-234-3	01-2119487289-20	De la 10 la 19,9%	2-Etilhexan-1-ol	Xn R20 R36/37/38

Numerale de pe listele ECHA 600, 700, 800 și 900 nu au sens juridic, ci sunt identificatori tehnici, afișați exclusiv în scop informativ.

Secțiunea 4	Măsuri de prim ajutor
--------------------	------------------------------

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Piele

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar iritații cutanate, consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare și eliminați articolele din piele saturate cu substanță.

Ochi

Clătiți cu atenție cu apă timp de 20 de minute sau până când substanța chimică este îndepărtată. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Sunați imediat la un centru de informare toxicologică sau la un medic.

Inhalare

Scoateți victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul respirației dificile, administrați oxigen. În cazul stopului respirator, aplicați tehnici de respirație artificială. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic.

Înghițire

NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane care își pierde cunoștința, este inconștientă sau are convulsii. Clătiți gura și apoi beți multă apă. Consultați un medic. Sunați la un centru de informare toxicologică sau doctor în caz de expunere sau dacă nu vă simțiți bine.

Sfaturi pentru personalul care acordă primul ajutor

Atunci când acordați primul ajutor, protejați-vă împotriva expunerii la substanțe chimice sau la boli cu transmitere prin sânge purtând mănuși, măști și sisteme de protecție a ochilor. În cazul resuscitării, utilizați aparate de respirat, pungi de resuscitare, măști de buzunar sau alte dispozitive de ventilație. După acordarea primului ajutor, spălați pielea expusă cu săpun și apă.

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

Consultați secțiunea 11.

4.3 Indicații despre îngrijirile medicale imediate și tratamentele speciale necesare

Notă pentru medic: Aplicați un tratament simptomatic.

Secțiunea 5	Măsuri de stingere a incendiilor
--------------------	---

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

CO₂, substanțe chimice uscate, spumă, apă pulverizată, perdea de apă. Puteți utiliza apă pentru a răci și a proteja substanțele expuse

5.2 Pericole speciale prezentate de substanță sau de amestec

Risc de explozie în caz de incendiu. Se pot produce fumuri, gaze sau vapori toxici în cazul arderii. Vaporii pot fi mai grei decât aerul și se pot deplasa de-a lungul solului la o sursă de aprindere îndepărtată și flacăra se poate întoarce. Recipientul se poate deteriora în cazul încălzirii. Nu păstrați substanța lângă surse de căldură, scântei, becuri de semnalizare, electricitate statică și flăcări deschise. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Dacă este posibil, izolați imediat de incendiu. Poate exploda în cazul încălzirii. Lichidul se evaporă și formează vapori (fumuri), care se pot aprinde și pot arde. Evitați descărcarea statică. NU UTILIZAȚI jeturi puternice de apă. Consultați secțiunea 10 pentru informații suplimentare.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Purtați echipamente complete de protecție în caz de incendiu, inclusiv un aparat de respirat cu aer comprimat utilizat în modul de presiune pozitivă, cu mască respiratorie completă pentru față, haină, pantaloni, mănuși și cizme. Apa poate provoca împroșcare. Utilizați apă pentru a răci recipientele expuse la foc. Jeturile puternice de apă determină răspândirea substanței care arde. Substanța prezintă un pericol deosebit deoarece plutește la suprafața apei. Dacă este posibil, izolați imediat substanța de incendiu. Utilizați apă cu atenție pentru a evita posibilitatea producerii violente de aburi. În caz de incendiu, evacuați zona. Nu eliberați apa contaminată cu substanțe chimice în canale, în sol sau în apele de suprafață.

Secțiunea 6	Măsuri în cazul eliberării accidentale
--------------------	---

6.1 Măsuri de siguranță personală, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Nu este permis accesul personalului care nu este necesar. Permiteți accesul în zonă numai personalului instruit. Purtarea echipamentului de protecție este obligatorie. Aerisiți spațiul dacă substanța se varsă într-un spațiu închis sau într-un alt spațiu slab aerisit. Îndepărtați toate sursele de aprindere dacă puteți face

acest lucru în siguranță.

6.2 Măsuri de siguranță privind mediul înconjurător

Substanța plutește la suprafața apei. Nu clătiți în ape de suprafață, canalizări sau sisteme de apă freatică.

6.3 Metode și substanțe de strângere și curățare

Utilizați instrumente care nu produc scântei. Colectați lichidul vărsat pentru reciclare și/sau eliminare. Lichidul rămas poate fi absorbit cu o substanță neutră. Cantități mici vărsate: strângeți substanța vărsată. Transferați în recipiente sigure. Atunci când este cazul, adunați utilizând suporturi de absorbție. Cantități mari vărsate: opriți curgerea și îndiguiți zona pentru a evita răspândirea, pompați lichidul în recipiente de recuperare. Lichidul rămas poate fi adunat cu nisip, argilă, pământ, absorbant pentru podea sau un alt material de absorbție și introdus în recipiente.

6.4 Referințe către alte secțiuni

Consultați secțiunile 8 și 13 pentru informații suplimentare.

Secțiunea 7	Manipularea și depozitarea
-------------	----------------------------

7.1 Măsuri pentru manipularea în siguranță

Nu păstrați în apropierea surselor potențiale de aprindere. Deschideți recipientul într-o zonă bine aerisită. Evitați inspirarea de vapori. Nu deschideți recipientele dacă nu le utilizați. Vaporii sunt mai grei decât aerul și au tendința de a se acumula în zonele joase. Evitați utilizarea în spații închise fără ventilație adecvată. Zonele cu ventilație neadecvată pot conține concentrații suficiente de ridicate care determină iritații ale ochilor, dureri de cap, neplăceri respiratorii sau grețuri. Evaluați cu atenție procesele în care se utilizează acest produs la temperaturi ridicate pentru a asigura condiții de funcționare în stare de siguranță. Evitați inspirarea de pulbere, fum, gaz, stropi, vapori sau produse de pulverizare. Se pot acumula sarcini electrostatice atunci când vărsați sau transferați produsul din recipientul său. Scântea produsă poate fi suficientă pentru a aprinde vapori de lichide inflamabile. Transferați întotdeauna produsul prin metode care nu permit acumularea de sarcini statice. Evitați vărsarea directă a produsului din recipient într-un solvent combustibil sau inflamabil. Manipularea și utilizarea pot avea ca rezultat aprinderea statică. Legați și împământați electric toate recipientele și echipamentele înainte de a transfera sau a utiliza substanța. Păstrați recipientul închis etanș. Izolați-l de surse de căldură, scântei și flacără deschisă. Nu trebuie utilizate instrumente de aprindere. Utilizați o conexiune cu împământare sau de legătură atunci când transferați substanța, pentru a evita descărcarea statică, incendiul și explozia. Utilizați instrumente rezistente la scântei. Nu inhalați produse de descompunere termică. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Spălați bine după manipulare. Recipientele goale rețin reziduuri ale substanței. Nu tăiați, nu sudați, nu lipiți, nu perforați, nu sfărâmați și nu expuneți recipientele la căldură, flăcări, scântei sau la alte surse de aprindere. Aruncați ambalajele sau recipientele în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Temperatură de pompare

Ambientală

Temperatura maximă de manipulare

50 °C, 122 °F

Temperatură maximă de încărcare

50 °C, 122 °F

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități

Nu păstrați substanța lângă surse de căldură, scântei, becuri de semnalizare, electricitate statică și flacără deschisă. Depozitați într-un spațiu bine ventilat. Păstrați în medii cu temperatură scăzută. Nu depozitați și nu manipulați în echipamente din aluminiu la temperaturi de peste 120 °F (49 °C). Depozitați la o temperatură între 34 °F și 120 °F (între 1 °C și 49 °C). Depozitați în recipiente fabricate din același material ca recipientul original. Termenul de valabilitate este de doi (2) ani. Nu depozitați în apropierea substanțelor alcaline. Nu depozitați în apropierea acizilor. Consultați secțiunea 10 pentru materialele incompatibile.

Temperatura maximă de depozitare

45 °C, 113 °F

7.3 Scopuri specifice

Scopurile sunt indicate într-un scenariu inclus privind expunerile, atunci când este necesar.

Secțiunea 8	Controlul expunerii/protecția personalului
-------------	--

8.1 Parametri de control

Țară	Substanță	Termen lung (medie ponderată temporal la 8 ore)	Termen scurt (15 minute)
Austria	2-etilhexanol	50 ppm (s)	100 ppm
Polonia	2-etilhexanol	160 mg/cu. M	320 mg/cu. M
Elveția	2-etilhexanol	20 ppm	20 ppm
Germania (TRGS 900)	2-etilhexanol	20 ppm	N/E

Alte limite de expunere

Conține uleiuri minerale. În condiții care pot genera stropi, respectați limita de expunere acceptabilă stabilită de OSHA de 5 mg pe metru cub, media ponderată temporal stabilită de ACGIH de 5 mg pe metru cub. Conține benzină grea. Asociația din Industria Solvenților din Marea Britanie recomandă o medie ponderată temporal stabilită de RCP (8h) de 1.200 mg/m³.

8.2 Controlul expunerii

Asigurați ventilația sau evacuarea locală pentru a controla stropii sau vaporii. Poate fi necesară o ventilație sau evacuare suplimentară, pentru a menține concentrațiile din aer sub limitele de expunere recomandate. Utilizați echipament rezistent la explozii.

Echipment de protecție a ochilor/feței

Ochelari sau măști pentru utilizare chimică.

SOLUȚIE DE CURĂȚARE SISTEM PENTRU COMBUSTIBIL DIESEL CAT [2013/8/22]

Echipament de protecție a pielii

Cauciuc natural. Clorură de polivinil. Viton. Ordine de utilizare recomandată: 4H, butil, neopren, nitril, cu strat de PVC. Mănușile trebuie verificate înainte de fiecare utilizare și aruncate dacă prezintă urme de uzură, găuri sau rupturi.

Se recomandă purtarea de haine cu mânecă lungă. Purtați un costum de protecție împotriva substanțelor chimice sau șorț în cazul în care este posibil contactul cu substanța. Nu purtați inele, ceasuri sau aparate similare, care pot să rețină substanța și să provoace o reacție cutanată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Protecția căilor respiratorii

Utilizați măști respiratorii pentru față complete, cu hârtie pentru vapori organici și pulberi/stropi, dacă se depășește limita de expunere recomandată. Utilizați aparate de respirat cu aer comprimat pentru acces în spații închise, pentru alte spații slab aerisite și pentru locațiile de curățare a cantităților mari de substanță vărsată.

Măsuri de igienă

Spălați bine după manipularea acestui produs.

Controlul expunerii la mediul înconjurător

Consultați Secțiunea 6 pentru detalii.

Secțiunea 9	Proprietăți fizice și chimice
-------------	-------------------------------

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid de culoare roșu închis.
Miros	Slab.
Prag de miros	Nedeterminat.
pH	Nedeterminat.
Punct de topire/congelare	Nedeterminat.
Punct de fierbere	Nedeterminat.
Interval pentru temperatura de fierbere	Nedeterminat.
Punct de aprindere	67 °C, 152,6 °F PMCC (tipic)
Viteza de evaporare	Nedeterminat.
Inflamabilitate (solide, gaze)	Nu se aplică.
Limită inferioară de inflamabilitate sau explozie	Nedeterminat.
Limită superioară de inflamabilitate sau explozie	Nedeterminat
Presiunea vaporilor	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nedeterminat.
Densitate relativă	0,89 (15,6 °C)
Greutate volumetrică	7,44 Lb/gal, 0,89 kg/l
Solubilitate în apă	Insolubilă.
Alte caracteristici de solubilitate	Nedeterminat.
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nedeterminat.
Punct de autoaprindere	Nedeterminat.
Descompunere Temperatură	Nedeterminat
Vâscozitate	2600 Centistoke (0 °C) 225 Centistoke (40 °C)
Proprietăți explozive	Substanța nu are proprietăți explozive.
Proprietăți de oxidare	Substanța este neoxidantă.

9.2 Alte informații

Temperatură de congelare -54 °C, -65 °F

Datele de mai sus sunt valori obișnuite și nu constituie o specificație.

Secțiunea 10	Stabilitatea și reactivitate
--------------	------------------------------

10.1 Reactivitatea

Consultați cu atenție toate informațiile din secțiunile 10.2 – 10.6.

10.2 Stabilitatea chimică

În mod normal, substanța este stabilă la temperaturi și presiuni ridicate moderate.

10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase

Nu se vor produce.

10.4 Condiții care trebuie evitate

A nu se expune la temperaturi excesive, surse de aprindere sau substanțe de oxidare. Temperaturi ridicate. Contact cu agenți de oxidare puternici. Contact cu agenți caustici puternici. Acizi.

10.5 Substanțe incompatibile

Agenți de oxidare puternici.

10.6 Produse de descompunere periculoase

SOLUȚIE DE CURĂȚARE SISTEM PENTRU COMBUSTIBIL DIESEL CAT [2013/8/22]

Fumul, monoxidul de carbon, dioxidul de carbon, aldehidele și alte produse cu ardere incompletă. În condiții de combustie, se vor forma oxizii

Secțiunea 11	Informații toxicologice
--------------	-------------------------

11.1 Informații despre efectele toxicologice**Toxicitate acută****Expunere orală**

Valoarea LD50 la șobolani este > 2000 mg/kg. Conform datelor de la compuși sau substanțe similare. Înghițirea substanței poate provoca iritații ale mucoasei gastrointestinale, grețuri, vărsături, diaree și dureri abdominale. Ingerarea poate provoca reducerea activității sistemului nervos central. Substanța poate fi aspirată în plămâni în timpul înghițirii sau al vărsăturilor. Poate duce la edem pulmonar și pneumonie chimică.

Expunere cutanată

Valoarea LD50 la iepuri este > 5000 mg/kg. Conform datelor de la compuși sau substanțe similare.

Inhalare

Valoarea LC50 (4 ore) la șobolani pentru praf sau stropi a acestei substanțe este 5,0 – 50 mg/l. Conform datelor de la compuși sau substanțe similare. Concentrațiile ridicate pot provoca dureri de cap, amețeală, grețuri, schimbări comportamentale, senzație de slăbiciune, somnolență și perplexitate.

	Procent (în funcție de greutate)	LC50 (4 ore)	Formă
2-etilhexanol	De la 10 la 19,9%	2,7 mg/l	Particule/stropi

Corodarea/iritația pielii

Agent de iritare a pielii. Conform datelor de la substanțe similare. Contactul îndelungat sau repetat al pielii cu hainele îmbibate cu substanță poate provoca dermatită. Printre simptome, se numără roșeața, edemul, uscarea și crăparea pielii.

Afecțiuni/iritații grave ale ochilor

Substanță care produce iritații moderate spre puternice ale ochilor. Nu respectă criteriile EU R36. Conform datelor de la substanțe similare.

Iritația căilor respiratorii

Substanță care produce iritații la nivelul nasului, al gâtului și al plămânilor. Conform datelor de la substanțe similare. Expunerea la o concentrație ridicată de vapori sau stropi poate produce iritații grave la nivelul nasului și al tractului respirator superior.

Sensibilitate a căilor respiratorii sau a pielii**Piele**

Nu există date care să indice că produsul sau compușii pot genera sensibilitate a pielii.

Căi respiratorii

Nu există date care să indice că produsul sau compușii pot genera sensibilitate respiratorie.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date disponibile care să indice că produsul sau compușii prezenți în proporție mai mare de 0,1% au un potențial mutagen sau genotoxic.

Efect cancerigen

Acest produs conține uleiuri minerale care sunt considerat extrem de rafinate, și nu este considerat cancerigen, conform IARC. Testul IP 346 a demonstrat că toate uleiurile din acest produs conțin mai puțin de 3% substanțe extractibile.

Toxicitate asupra reproducerii

Nu există date care să indice că produsul sau compușii prezenți în proporție mai mare de 0,1%, pot produce toxicitate asupra sistemului reproducător.

Nu au existat dovezi de efecte adverse într-un studiu de toxicitate asupra dezvoltării pentru 2-etilhexanol efectuat asupra șobolanilor. Dozele de până la 3 ml/kg aplicate pe piele în cea mai importantă parte a perioadei de gestație au indicat toxicitate pentru mame, dar nu au indicat leziuni asupra puiului în curs de dezvoltare. Într-un studiu anterior, s-au observat defecte congenitale în urma administrării pe cale orală, o cale de expunere puțin probabilă la locul de muncă.

Toxicitate specifică pentru organele țintă – expunere repetată

Ingerarea repetată de 2-etilhexanol poate provoca leziuni la ficat și rinichi.

Alte informații

Nu se cunosc alte pericole asupra stării de sănătate.

Secțiunea 12	Informații ecologice
--------------	----------------------

12.1 Toxicitate**Pești de apă dulce**

Nedeterminat.

Nevertebrate de apă dulce

Nedeterminat.

Alge

Nedeterminat.

Pești de apă sărată

Nedeterminat.

Nevertebrate de apă sărată

Nedeterminat.

Bacterii

Nedeterminat.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este cazul.

SOLUȚIE DE CURĂȚARE SISTEM PENTRU COMBUSTIBIL DIESEL CAT [2013/8/22]

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este cazul.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este cazul.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt
disponibile

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

Secțiunea 13	Considerații privind eliminarea
---------------------	--

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Toate metodele de eliminare trebuie să respecte reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Recipientele goale conțin reziduuri ale produsului și pot fi periculoase. Nu aplicați presiune, nu tăiați, nu sudați, nu lipiți, nu perforați, nu îndoiți și nu expuneți recipientele la căldură, flăcări, scântei, electricitate statică sau la alte surse de aprindere. Aruncați ambalajele sau recipientele în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Secțiunea 14	Informații pentru transport
---------------------	------------------------------------

14.1 Număr UN

ADR/RID	Nu este reglementat
ICAO	Nu este reglementat
IMDG	Nu este reglementat

14.2 Denumirea UN corectă a transportului

ADR/RID	Nu este reglementat
ICAO	Nu este reglementat
IMDG	Nu este reglementat

14.3 Clase de pericol pentru transport

ADR/RID	Nu este reglementat
ICAO	Nu este reglementat
IMDG	Nu este reglementat

14.4 Grup de ambalare

ADR/RID	Nu este reglementat
ICAO	Nu este reglementat
IMDG	Nu este reglementat

14.5 Pericole asupra mediului înconjurător

ADR/RID	Neaplicabil.
ICAO	Neaplicabil.
IMDG	Neaplicabil.

14.6 Măsuri speciale de siguranță pentru utilizatori

Consultați cerințele privind clasificarea înainte de a transporta substanțe la temperaturi ridicate.

14.7 Transportul în masă în conformitate cu Anexa II din Marpol 73/78 și cu codul IBC

Nedeterminat.

Secțiunea 15	Informații despre reglementare
---------------------	---------------------------------------

15.1 Reglementări privind siguranța, sănătatea și mediul înconjurător/legislația specifică pentru substanță sau amestec

Liste globale de substanțe chimice

Australia	Cel puțin unul din compușii din acest produs a fost declarat și evaluat conform Legii privind substanțele chimice folosite în industrie din 1989. Acest produs poate fi importat numai de Lubrizol Australia.
Canada	Toți compușii respectă Legea privind protecția mediului înconjurător din Canada și sunt incluși pe Lista de substanțe de uz menajer.
China	Acest produs poate fi importat în China numai de Lubrizol China.
UE	Pentru a obține informații despre starea de conformitate cu REACH a acestui produs, accesați Lubrizol.com/REACH sau trimiteți-ne un e-mail la REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com
Japonia	Este necesară declararea acestui produs pe teritoriul Japoniei.
Coreea	Toți compușii sunt conformi pe teritoriul Coreei.
Noua Zeelandă	Toți compușii respectă cerințele privind declararea substanțelor chimice din Noua Zeelandă.
Filipine	Toți compușii respectă Legea privind controlul substanțelor toxice și al deșeurilor periculoase și nucleare din Filipine, din 1990 (R.A. 6969).
Elveția	Toți compușii respectă Ordonanța privind substanțele periculoase pentru mediul înconjurător din Elveția.
Taiwan	Toți compușii din acest produs se regăsesc pe lista de rezerve din Taiwan.
SUA	Toți compușii din această substanță se regăsesc pe lista de rezerve TSCA din SUA sau constituie excepții.

Clase de pericol pentru ape din Germania

WGK = 2 în conformitate cu Directiva de pericol pentru apă, VwVwS, din data de 17 mai 1999.

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a realizat o evaluare a siguranței substanței chimice.

Secțiunea 16	Alte informații
---------------------	------------------------

Creat de

Departamentul de siguranță și conformitate a produselor (440-943-1200)

Data creării

19 martie 2009

Data verificării

22 august 2013

Nr. SDS

23457753-1122028-902391-102103

Coduri HMIS

Sănătate	Ince	Reactivitate
2*	2	0

Fraze R relevante

- R10 – Inflamabil.
- R20 – Nociv prin inhalare.
- R36/37/38 – Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.
- R65 – Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Fraze de pericol relevante

- H226 – Lichid și vapori inflamabili.
- H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 – Provoacă iritații cutanate.
- H319 – Provoacă iritații ale ochilor grave.
- H332 – Nociv dacă este inhalat.
- H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Indicatori de verificare

- Secțiune: 11 Toxicitate cronică.
- Secțiune: 15 Taiwan

- Modificat: 11 mai 2013
- Modificat: 26 noiembrie 2012

Întrucât nu putem controla condițiile sau metodele de utilizare, nu ne asumăm responsabilitatea și ne exonerăm în mod expres de răspundere pentru utilizarea acestui produs. Informațiile din prezentul document sunt considerate corecte și precise, dar declarațiile și sugeriile nu includ nicio garanție, expresă sau implicită, privind acuratețea informațiilor, pericolele legate de utilizarea substanței sau rezultatele care se vor obține prin utilizarea acesteia. Respectarea tuturor reglementărilor federale, statale și locale aplicabile rămâne responsabilitatea utilizatorului.