

## FISA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

### QUIK-TROL® LV

Data Reviziei: 23-sep.-2015

Numarul Reviziei: 16

#### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

##### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Product Name QUIK-TROL® LV  
Cod de identificare interna HM004529

##### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari Recomandate Reducator de Filtrare  
Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
Categorie/categoriile de produse PC20 - Produse cum ar fi agenti de control pH, floculanti, agenti de precipitare, agenti de neutralizare, altele nespecifice  
Categoriile de proces PROC4 - Utilizare in proces discontinuu si alte procese (sinteze) in care apare posibilitatea expunerii

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton Manufacturing Services, Ltd.  
Halliburton House, Howemoss Crescent  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Marea Britanie

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Pentru informatii suplimentare, va rugam contactati

Adresa de e-mail: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

##### 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3962

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon de urgenta - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	+210 7793777
Danemarca	Linia de Urgenta pentru Controlul Otravirilor (DK): +45 82 12 12 12
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italia	Centrul pentru Otraviri, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Olanda	Centrul National de Informatii in caz de Otravir (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este disponibil numai pentru specialisti in sanatate)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Control si Informatii in caz de Otravire, Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Spania	Serviciul de Informatii in caz de Otravire (ES): +34 91 562 04 20
Marea Britanie	Directia NHS (UK): +44 0845 46 47

#### SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Neclasificat

**2.2. Elemente pentru eticheta**

Neclasificat

**Pictograme de pericol****Cuvant de Semnal**

Nimic

**Fraze de Pericol**

Neclasificat

**Propozitii de Atentionare**

Nimic

**Contine****Substante****Numar CAS**

Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. NA

**2.3. Alte pericole**

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, bioacumulatoare, nici toxica (PBT).

Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta, nici foarte bioacumulatoare (vPvB).

**SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii****3.1. Substante**

Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP	Nr. înreg. REACH
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	NA	60 - 100%	Nu este cazul	Nu exista date disponibile

**Pentru textul complet al Frazelor H mentione in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16****SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor****4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor****Inhalare**

La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.

**Ochi**

Spalati imediat ochii cu cantitati mari de apa timp de cel putin 30 de minute. Cereti ingrijiri medicale fara intarziere.

**Piele**

Spalati cu sapun si apa. Cereti asistenta medicala daca iritatie persista

**Inghitire**

In conditii normale, nu sunt necesare procedurile de prim ajutor.

**4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate**

Nu sunt estimate pericole semnificative.

**4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare****Indicatii pentru medici**

Se va trata simptomatologic

**SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace Adecvate de Stingere a Incendiilor**

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

**Mijloace de combatere a incendiilor ce nu trebuie folosite, din motive de siguranta.**

Nimic cunoscut

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauza****Pericole speciale de expunere în caz de incendiu**

Praful organic, în prezența unei surse de aprindere, poate fi exploziv în concentrații mari. Sunt necesare bune practici de gospodărire pentru a minimaliza acest potențial.

**5.3. Recomandari destinate pompierilor****Echipament special de protecție pentru pompieri**

Echipament complet de protecție și aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați crearea și inspirarea prafului. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipament de protecție corespunzător.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații suplimentare

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Preveniți intrarea în canalizări, canale navigabile sau zone joase.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Strângeți și îndepărtați.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Consultați Secțiunea 8 și 13 pentru informații suplimentare

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Evitați crearea sau inhalarea prafului. Evitați acumulările de praf. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Spălați mâinile după utilizare. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Utilizați echipament de protecție corespunzător.

**Măsurile de igienă**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță

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

Depozitați departe de agenți oxidanți. Depozitați în locuri uscate. Perioada maximă de stocare a produsului este de 36 luni.

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

**Scenariu de expunere** Nu există informații disponibile

**Alte instrucțiuni** Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Limite de expunere**

Substanțe	Număr CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limită conform autorității competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Substanțe	Număr CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limită conform autorității competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Substanțe	Număr CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limită conform autorității	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

competente.					
<b>Substante</b>	<b>Numar CAS</b>	<b>Italia</b>	<b>Polonia</b>	<b>Ungaria</b>	<b>Republica Ceha</b>
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
<b>Substante</b>	<b>Numar CAS</b>	<b>Danemarca</b>	<b>Romania</b>	<b>Croatia</b>	<b>Cipru</b>
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

**Nivel Calculat Fara Efect (DNEL) lucrator**

Nu exista informatii disponibile

**Populatia generala**

**Concentratia Predictibila Fara Efect (PNEC)**

Nu sunt informatii disponibile.

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controlul Procesului**

O zona bine ventilata pentru a tine sub control nivelul prafului. Trebuie utilizata ventilatie de evacuare locala in zone fara o buna ventilatie transversala.

**Echipament de protectie personala**

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

**Protectie Respiratorie**

Nu este necesar in mod normal. Dar daca sunt posibile expuneri semnificative, atunci este recomand urmatorul tip de aparat respirator:

**Protectia Mainilor.**

Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)

**Protectia Pielii**

Manusi normale de lucru.

**Protectia Ochilor**

Combinezoane normale de lucru.

**Alte Masuri de Precautie**

Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii.

Nimic cunoscut.

**Controlul expunerii mediului**

Do not allow material to contaminate ground water system

**SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice**

**9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

**Stare Fizica:** Solid

**Culoare:** De la alb la alb murdar

**Miros:** Slab

**Limita de Prag a Mirosului:** Nu sunt informatii disponibile

Proprietate

Valori

Observatii/ - Metoda

**pH:**

7.75 @ 1%

**Punctul de înghetare**

Nu exista date disponibile

**Punct de topire / Interval de topire**

Nu exista date disponibile

**Punctul de fierbere / intervalul de fierbere**

Nu exista date disponibile

**Punct de Aprindere**

221 °C / 430 °F PMCC

**Inflamabilitate (solid, gaz)**

Nu exista date disponibile

**Limita superioara de inflamabilitate**

Nu exista date disponibile

**Limita inferioara de inflamabilitate**

Nu exista date disponibile

**Viteza de Evaporare**

Nu sunt informatii disponibile.

**Presiunea Vaporilor**

Nu sunt date disponibile

**Densitatea Vaporilor**

Nu sunt date disponibile

**Densitate Specifica**

1.6

**Solubilitate in Apa**

Solubil in apa

**Solubilitate in alti solventi**

Nu sunt date disponibile

**Coeficient de repartitie: n-octanol/apa**

Nu exista date disponibile

**Temperatura de Autoaprindere**

400 °C / 752 °F

**Temperatura de Descompunere**

Nu exista date disponibile

<b>Vascozitate</b>	Nu exista date disponibile
<b>Proprietati Explozive</b>	Nu sunt informatii disponibile
<b>Proprietati Oxidante</b>	Nu sunt informatii disponibile

**9.2. Alte informatii**

**Continut VOC (substante volatile) (%)** Nu sunt date disponibile

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Nu se estimeaza ca este reactive.

**10.2. Stabilitate chimica**

Stabil

**10.3. Posibilitatea de reactii periculoase**

Nu se va produce

**10.4. Conditii de evitat**

Nu s-a anticipat nimic.

**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidanti puternici.

**10.6. Produsi de descompunere periculosi**

Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

**11.1. Informatii privind efectele toxicologice****Toxicitate Acuta**

<b>Inhalarea</b>	Poate cauza iritarea usoara a cailor respiratorii.
<b>Contactul cu Ochii</b>	Poate cauza iritarea blanda a ochilor.
<b>Contact cu Pielea</b>	Poate cauza iritarea slaba a pielii.
<b>Inghitire</b>	Nu se cunoaste nimic.

**Efecte Cronice/Carcinogenicitate** Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

**Date toxicologice pentru componentele**

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

**12.1. Toxicitate****Efecte de ecotoxicitate**

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru Alge	Toxicitate asupra Pestilor	Toxicitate pentru Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform	NA	Nu exista informatii disponibile	Nu sunt informatii disponibile	Nu sunt informatii disponibile	Nu sunt informatii disponibile

autoritatii competente.					
-------------------------	--	--	--	--	--

**12.2. Persistenta si degradabilitate**

Readily biodegradable

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

**12.3. Potential de bioacumulare**

Substante	Numar CAS	Log Pow
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

**12.4. Mobilitate în sol**

Substante	Numar CAS	Mobilitate în sol
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu sunt informatii disponibile

**12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB**

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, bioacumulatoare, nici toxica (PBT). Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta, nici foarte bioacumulatoare (vPvB).

**12.6. Alte efecte adverse****Informatii despre Efectele asupra Sistemului Endocrin**

Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta sau suspectata a avea efecte asupra sistemului endocrin.

**SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deeurilor**

**Metode de eliminare** Se igroapa deeurile intr-un depozit de deeurii în conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.

**Ambalaje Contaminate** Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

**SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport****IMDG/IMO**

Numarul ONU Nerrestrictionat  
 Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerrestrictionat  
 Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica  
 Grupa de Ambalare: Nu se aplica  
 Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

**RID**

Numarul ONU Nerrestrictionat  
 Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerrestrictionat  
 Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica  
 Grupa de Ambalare: Nu se aplica  
 Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

**ADR**

Numarul ONU Nerrestrictionat  
 Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerrestrictionat  
 Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica  
 Grupa de Ambalare: Nu se aplica  
 Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

**IATA/ICAO**

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul înconjurător	Nu se aplica
<b>14.1. Numarul ONU</b>	Nerestricționat
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nerestricționat
<b>14.3. Clasa(e) de pericol la transport</b>	Nu se aplica
<b>14.4. Grupa de Ambalare:</b>	Nu se aplica
<b>14.5. Pericole pentru Mediul înconjurător</b>	Nu se aplica
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Niciunul
<b>14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	Nu se aplica

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză****Inventare Internaționale**

<b>EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață)</b>	Acest produs și toate componentele sale, respectă EINECS
<b>Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice) al SUA</b>	Toate componentele sunt listate în inventar și sunt scutite.
<b>Lista substanțelor indigene în Canada (DSL)</b>	Toate componentele sunt listate pe inventar și sunt scutite.

**Legenda**

**TSCA** - Inventarul din Secțiunea 8(b) din Legea Statelor Unite privind Controlul Substanțelor Toxice  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substanțelor Chimice Notificate  
**DSL/NDSL** - Lista Canadiană a Substanțelor Domestice / Lista Substanțelor Non-Domestice

**Clasa de pericol pentru apă (WGK)** WGK 1: Pericol redus pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu sunt informații disponibile

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Textul complet al Propozițiilor de pericol H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

Niciunul

**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

bw – greutate corporală  
CAS – Serviciul de catalogare a substanțelor chimice  
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  
CE – Comisia Europeană  
EC10 – Concentrație efectivă 10%  
EC50 – Concentrație efectivă 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana  
ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%  
Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac  
LC50 – Concentrație letala 50%  
LD50 – Doza letala 50%  
LL0 – Lethal Loading 0%  
LL50 – Lethal Loading 50%  
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
mg/kg – milligram/kilogram  
mg/L – milligram/liter  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC – No Observed Effect Concentration  
NTP – National Toxicology Program  
OEL – Occupational Exposure Limit  
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic  
PC – Chemical Product category  
PEL – Permissible Exposure Limit  
ppm – parts per million  
PROC – Process category  
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STEL – Short Term Exposure Limit  
SU – Sector of Use category

**Referințe cheie din literatura și surse de date**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data Reviziei:** 23-sep.-2015

**Nota Revizuire**

Secțiuni actualizate ale FTS:

1

**This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 453/2010**

**Clauza de exonerare**

Aceste informații sunt furnizate fără garanție, exprimată sau implicată, în ceea ce privește precizia sau completitudinea. Informațiile sunt obținute din diverse surse ce includ fabricantul și alte terțe părți. S-ar putea ca informațiile să nu fie valabile în toate condițiile și nici dacă acest material este utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces. Determinarea finală a oportunității oricărui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

**Sfârșitul Fisei Tehnice de Securitate**