

Certificate of Training

It is hereby certified, that

Mr. Valeriu Nastasiu
Data Control SRL, Republic of Moldova

has been trained in January 2018
at company DataControl SRL
in Chisinau, Republic of Moldova

Training Subjects :

- * *Medical Oxygen Plants (OGP);*
- * *Oil-injected, oil-free compressors (GA, ZT);*
- * *Refrigerant air dryers (FX, FD);*
- * *Compressed air filters (DD, PD, QD, QDT).*

Installation, assembling, function, maintenance
and spare parts.

Country Manager
Compressor Technique Equipment

Liviu Chelaru



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Liviu Chelaru'.



LEGITIMAȚIE



L.Ș.

Beșelea

(semnătura deținătorului)

Eliberată "28" septembrie 2017

INSPECTORATUL PRINCIPAL DE STAT PENTRU
SUPRAVEGHEREA TEHNICĂ A OBIECTELOR
INDUSTRIALE PERICULOASE

Demers № 04/0064 din 11-02-2015

LEGITIMAȚIE № 30

ELIBERATĂ d lui **BEȘELEA Pavel**
poanson „P”

anul nașterii 1983 cu vechimea în muncă de
sudor 10 ani precum că al în conformitate cu
Regulile de atestare a sudorilor a fost atestat în
comisia laboratorului pentru defectoscopie și
sudură din „Indmontaj” S.A.

ca profesia sudare cu arc electric și cu gaze
Pentru verificare au fost sudate:

Teavă diametru 28 x 1.5mm argon oțel inox 304
Teavă diamet 76 x 4mm oțel cu arc electr oțel CT3
Teavă diamet 35 x 1.5mm cu gaze Cupru DHP Cu
cu executarea rosturilor de sudură în poziție
vertic. și orizon.

cu utilizarea materialelor de sudură
Oțel inoxidabil 304; Supertit Fin; BrazeTec S95

La verificarea cunoștințelor teoretice și
practice sudorul **BEȘELEA Pavel**
a obținut următoarele note:
Cunoștințele teoretice **satisfăcător**
Pregătirea practică **satisfăcător**
Admis la sudură cu arc electric și
sudare electrica in gaze
protectoare argon utilaj
tehnologic,conducte tehnologice,
conducte din oțel inoxidabil, carbon
in toate pozitiile, conducte din cupru
conform EN ISO 9606 și 15609
(WPS), EN 13133 (BPS)

Legitimația este eliberată în baza procesului
verbal al comisiei permanente „INDMONTAJ”
№ 17-30 din „28” septembrie 2017

Legitimația este valabilă până
la „28” septembrie 2018

Președintele comisiei
Membrii comisiei

Romanenco
Caliujnii

Testări periodice:

La „27” septembrie 2018 a fost efectuată
testarea sudorului la cu arc elect si cu argon

La examenare persoane fost sudate

BEȘELEA Pavel

Poziția îmbinărilor sudate vertic orizon
Materiale de sudare Super flux Argon inox 304

În baza verificărilor a fost apreciate: Braze Tec S. 95

Cunoștințele teoretice atlas

Pregătirea practică atlas

Admis la sudare cu arc elect si in gaze
argon utilaj tehn, conducte din oțel
inoxidabil carbon in toate poz.
conducte din cupru conform

Baza: EN ISO 9606 și 15609 (WPS)

procesului verbal al comisiei permanente

S. A. „Indmontaj”

№ 26 din „27” septembrie 2018

Legitimația este valabilă până la

„27” septembrie 2019

Președintele comisiei

Membrii comisiei

L.S.



LEGITIMAȚIE Seria 2014-DLS Nr. 0868



Numele Nastasiu

Președintele Colegiului

Profesional de Construcții
stabilit în calitate de Diriginte cu
executarea lucrărilor specializate și

instalațiilor aferente construcțiilor

liberată la 20 mai 2014

valabilă pînă la 20 mai 2019

Anatolie ZOLOTCOV

Viceministru

MOLDOVA

DEZVOLTĂRII
CONSTRUCȚIILOR

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2014-DLS

Numărul 0868

Eliberat domnului (doamnei): **Nastasiu Valeriu**

Pentru a activa în calitate de: Diriginte cu executarea lucrărilor specializate și instalațiilor aferente construcțiilor

Domeniile:

9. Instalații tehnologice

Exigențele esențiale:

A - rezistență și stabilitate;

B - siguranță în exploatare;

C - siguranță la foc;

D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;

E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;

F - protecție împotriva zgomotului.

Data eliberării **20 mai 2014**

Valabil pînă la **20 mai 2019**



Anatolie ZOLOTCOV

Viceministru



REPUBLICA MOLDOVA

LICENȚĂ

Seria A MMII

Nr. 041298

Denumirea autorității de licențiere

Camera de Licențiere

Denumirea, forma juridică de organizare, sediul
(adresa juridică) a titularului de licență

Firma de Cercetare, Producție și
Comerț „DATACONTROL” S.R.L.

mun. Chișinău, str. Meleștiu, 20

Data și numărul certificatului de
înregistrare de stat a titularului de licență

31.03.2005 MD 0025935

Numărul de înregistrare
a întreprinderii sau IDNO

1003600007935

Codul fiscal

Genul de activitate, integral sau parțial,
pentru a cărui desfășurare se eliberează licența

* Construcțiile de clădiri, instalații și rețele
tehnic-edilitare, reconstrucții *(se permit
lucrările conform listei indicate în anexă)

Data eliberării licenței

01 octombrie 2007

Reperfectată: 1)25.01.2013

Valabilă pînă la

01 octombrie 2012

Prelungită pînă la: 01.10.2017

Prelungită pînă la: 01.10.2022

Semnătura conducătorului
autorității de licențiere

Director al Camerei de Licențiere

Valentin GUZNAC

Notă: Licența este valabilă numai cu anexa autenticată de autoritatea de licențiere,
în care sînt indicate condițiile de licențiere pentru genul de activitate specificat în licență.

ANEXĂ LA LICENȚA

Seria A MMII

Nr. 041298

Titular de licență Firma de Cercetare, Producție și Comerț „DATACONTROL” S.R.L.

Titularul de licență este obligat să respecte următoarele condiții de licențiere pentru desfășurarea activității:

**** Construcțiile de clădiri, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții * ***

Reperfectată: 1)25.01.2013

1. Desfășurarea activității licențiate în conformitate cu cadrul legislativ și normativ.
2. Efectuarea lucrărilor de construcții numai pe baza autorizației de construire, obținute pentru fiecare obiect separat.
3. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu diriginți de șantier atestați
4. Începerea execuției lucrărilor numai la construcții autorizate în condițiile legii și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de verificatori de proiecte;
5. Utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și procedeele prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea exigențelor esențiale.
6. Neadmiterea executării altor lucrări de construcții, decât a celor indicate în anexa la licență.
7. Disponerea de baza de producție corespunzătoare genului de activitate practicat și de un sistem intern de dirijare și asigurare a calității, conform actelor tehnico-normative și regulilor în construcții.
8. Disponerea de cadre calificate și atestate în domeniu conform lucrărilor, permise spre realizare.
9. Respectarea normelor ecologice și antiincendiar, normelor și regulilor privind protecția muncii și securitatea industrială.

Se permit următoarele lucrări:

- | | |
|--|---|
| 3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor | 7. Montarea utilajelor și instalațiilor tehnologice |
| 3.1 Învelitori și șarpante, izolații hidrofuge. | 7.7 Utilaje la întreprinderi din industria materialelor de construcție. |
| 3.2 Izolații termice. | 7.8 Utilaje la întreprinderi din industria ușoară. |
| 3.3 Izolații anticorozive. | 7.9 Utilaje la întreprinderi din industria poligrafică. |
| 4. Lucrări de finisare a construcțiilor | 7.10 Utilaje la întreprinderi teatrale și cinematografice. |
| 4.1 Tencuieli, placaje exterioare și interioare. | 7.12 Utilaje la întreprinderi medicale și întreprinderi din industria medicală. |
| 4.2 Pardoseli. | 7.13 Utilaje la întreprinderi de colectare și prelucrare a cerealelor. |
| 4.3 Produse de tîmplărie. | 7.14 Utilaje la întreprinderi din industria alimentară. |
| 4.4 Profile și ornamente decorative. | 7.15 Utilaje la întreprinderi agrozootehnice. |



L.Ș.

Notă: Anexa și copiile ei sînt valabile numai cu ștampila originală a autorității de licențiere.

Исх. №101 от 01.01.2019
Кол-во стр.: 1

Всем кого это касается

Относительно: Письмо авторизации

Уважаемые Господа,

Данным письмом сообщаем, что компания **НПКФ ДатаКонтрол ООО (г. Кишинев)**, является дилером **ООО "Сигматек Украина"** на территории Молдовы и уполномочена участвовать в конкурсных торгах, поставлять оригинальные запчасти и комплектующие на производства **Gardner Denver Srl**.

Письмо действительно до 31.12.2019 г.

Реквизиты компании НПКФ ДатаКонтрол ООО:

НПКФ ДатаКонтрол ООО

Адрес: Р. Молдова, г. Кишинев, ул. Мелестну, 20,

Тел. (факс): + 373 (22) 27 37 12

E-mail: datacontrol@mail.ru

Руководство: директор Грабазей А.

С уважением,
Директор
ООО «Сигматек Украина»



Забара Т.В.

DEAL CERTIFICATE ДИЛЕРСКИЙ СЕРТИФИКАТ

01st of January 2019
01 січня 2019 року

"Sigmatek Ukraine" limited liability company
Legal Address: 23 Svitlitskogo str., app. 52,
04123, Kiev, Ukraine
Actual Address: 8 Ak. Tupolev str., off. 4,
03062, Kyiv, Ukraine

ТОВ "Сігматек Україна"
Юр. Адрес: вул. Світлицького 23, кв. 52,
04123, м. Київ, Україна
Факт. Адрес: вул. Ак. Туполева 8, оф. 4,
03062, м. Київ, Україна

The present is to confirm that "Sigmatek Ukraine" LLC (Kiev, Ukraine) is the official representative of Gardner Denver S.r.l. (Lonate Pozzolo, Italy) from the 01st of January 2019 till the 01st of January 2020 and is authorized to sell and service Gardner Denver Srl Equipment on the territory of Ukraine.

Цим підтверджуємо, що з 01 січня 2019 року по 01 січня 2020 року компанія ТОВ "Сігматек Україна" (Київ, Україна) є офіційним представником компанії Gardner Denver S.r.l. (Лонате-Поццоло, Італія) та уповноважена продавати і обслуговувати обладнання виробництва Gardner Denver Srl на території України.

Gardner Denver S.r.l.
Via Tevere, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) Italia
Tel. +39.0331.34.94.11 - Fax +39.0331.30.16.80
P. IVA 01220020125
Sales Director
Mr. Angelo Bottarini



Gardner Denver S.r.l. - Via Giacomo Brodolini, 17 - 20032 Cormano (Milano) - Italia
tel +39.02 6145121 fax +39.02 66503399
Capitale sociale €218 400 i.v.

N. Codice fiscale ed iscrizione al Registre Imprese di Milano 01220020125 - Partita IVA 01220020125
RE A Milano n. 1949824

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Gardner Denver, Inc.,
con sede legale: 222 East Erie Street, Suite 500, Milwaukee, Wisconsin

Declaratie de Conformitate

Noi Atlas Copco Romania SRL
Sos. Bucuresti - Ploiesti, Nr. 135, Corp 2, Parter
Sector 1, 013686, Bucuresti, Romania

Declarăm pe propria răspundere ca produsele la care declaratia face referire sunt proiectate, produse si testate in conformitate cu prevederile aplicabile ale directivelor si standardelor:

1. Directive

89/392/EEC/,91/368/EEC,93/44/EEC,93/68/EEC:	echipamente
87/404/EEC,90/488/EEC,93/68/EEC:	echipamente sub presiune
89/336/EEC,89/68/EEC:	compatibilitate electro-magnetica
73/23/EEC,89/68/EEC:	joasa tensiune

2. Standarde EN

EN 292:	Siguranta echipamentelor
EN 1012-1	Compressoare si pompe de vid: masuri de siguranta
EN 60 204-1	Instalatiile electrice ale echipamentelor
EN 60439-1	Aparatura comanda pentru tensiune joasa
EN 286-1	Vase sub presiune simple
Pr EN 294	Siguranta echipamentelor; distanta de siguranta
Pr EN 1034	Siguranta echipamentelor; izolatia si pierderea de energie
Pr EN 1050	Siguranta echipamentelor; evaluarea riscului
Pr EN 983	Cerintele de siguranta pentru sisteme hidraulice si componentele lor pneumatice
Pr En 12189-1	Evaluarea si reducerea riscului rezultat in urma emisiei de radiatii a echipamentului

3. Standarde internationale

IEC 34, IEC 38, IEC 72, IEC 85	Motoare electrice
IEC 364-4	Instalatii electrice
IEC 364-5-523	Cablaje

Produse:

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere
1.	2901200658	PREV MAINTANANCE KIT FF
2.	1630114600	OIL RIF NDURANCE 5L

Oana Salabina
Marketing&Sales Suport





Roto Inject Fluid Ndurance

Atlas Copco Romania S.R.L.

Chemwatch: 5247-56

Versiunea Nr.: 11.1.1.1

Safety Data Sheet (Conform Regulamentului (UE) nr 2015/830)

Data Eliberării: 18/12/2018

Data Imprimării: 05/02/2019

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	Roto Inject Fluid Ndurance
Sinonime	RIF Ndurance
Alte mijloace de identificare	1630091800

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței	Ulei compresor
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei înregistrate	Atlas Copco Romania S.R.L.	Atlas Copco Airpower NV
Adresa	Sos. Bucuresti - Ploiesti, nr. 135, Bucuresti 013686 Romania	Boomssesteenweg 957 Wilrijk B2610 Belgium
Telefon	+40 (0)724 255 274	+32 3 870 2111
Fax	Nu este disponibil	+32 3 870 2903
Website	www.atlascopco.com	www.atlascopco.com
Email	info.lubricants.cts@atlascopco.com	info.lubricants.cts@atlascopco.com

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

Asociație/Organizație	Nu este disponibil	Nu este disponibil	CHEMWATCH RASPUNS DE URGENTA
Telefon Urgenta	Nu este disponibil	Nu este disponibil	+61 2 9186 1132
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1.

Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP]	Nu se aplica
--	--------------

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	Nu se aplica
------------------------------------	--------------

Roto Inject Fluid Ndurance

CUVÂNT SEMNAL

NU SE APLICA

Declarații de risc

Nu se aplica

Declarații suplimentare

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Masuri Precautionale: Prevenție

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Raspuns

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

Nu se aplica

2.3. Alte pericole

REACH - Art.57-59: Amestecul nu conține substanțe de îngrijorare deosebită (SVHC), la data de imprimare SDS.

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1.Substanțe

Obsevați "Compoziția Ingredientelor" în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP]
1.68411-46-1 2.270-128-1 3.Nu este disponibil 4.01-2119491299-23-XXXX	1-5	<u>octylated diphenylamines</u>	Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3; H412 ^[1]
1.Nu este disponibil 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	>60	<u>interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)</u>	Risc pentru Aspiratie Categoria 1; H304 ^[1]
Nu este disponibil		* conține unul sau mai multe dintre următoarele numere CAS (numere de înregistrare REACH):	
Nu este disponibil		64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),	
Nu este disponibil		64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48),	
Nu este disponibil		64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34),	
Nu este disponibil		72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),	
Nu este disponibil		8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)	

Legenda:

1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Dacă acest produs intră în contact cu ochii: ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.
---------------------------	---

Roto Inject Fluid Ndurance

	<ul style="list-style-type: none">▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală.▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și săpun dacă este posibil).▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none">▶ Dacă fumul rezultă din combustia materialului este inhalat, parasiți zona contaminată.▶ Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.
Digestie	<ul style="list-style-type: none">▶ Dacă este înghițit, NU induceți vomă.▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația.▶ Observați cu atenție pacientul.▶ Nu dați niciodată lichide a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient, ori care devine inconștient.▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil.▶ Cereți sfatul medicului.

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se tratează simptomatic.

- ▶ Contaminarea puternică și persistentă a pielii, timp de mai mulți ani, poate duce la modificări displazice. Afecțiunile anterioare ale pielii se pot agrava prin expunerea la acest produs.
- ▶ În general, inducerea emezei cu văscozitate mare, este inutilă, produse cu volatilitate scăzută, adică majoritatea uleiurilor și a grăsimilor.
- ▶ Injectarea accidentală subcutanată a produsului sub presiune ar trebui testată împotriva unei posibile incizii, irigare și/sau debridare.

Notă: la început, leziunile nu par foarte grave, dar în câteva ore, țesutul poate deveni inflamă, decolorat și extrem de dureros cu necroze subcutanate extinse. Produsul poate fi forțat prin distanțe considerabile, de-a lungul țesutului.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Evitați contaminarea cu agenți oxidanți ex: nitrati, acizi oxidanți, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de înot etc. deoarece ar putea avea loc o igniție.
---------------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none">▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator.▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none">▶ Combustibil.▶ Expunerea la căldura sau flacăra poate da un risc ușor de incendiu.▶ Încalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompoziția materialului poate duce la o rupere violentă a containerelor.▶ În timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO). <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO₂) alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> <p>ATENȚIE: apa în contact cu lichid fierbinte poate provoca formarea spumei și a exploziilor de vapori de apă, cu împrăștieri vaste de ulei încins, ce pot cauza arsuri severe. Formarea spumei poate provoca revărsarea din containere, ce poate duce la incendii.</p>

SECȚIUNEA 6 MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

Roto Inject Fluid Ndurance

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	Alunecos cind este varsat. ▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere. ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție.
Varsari Accidentale Majore	Alunecos cind este varsat. Pericol moderat. ▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului. ▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire în Siguranță	▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine.
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informații	▶ Se depozitează în containere originale. ▶ Se pastrează containerele închise în siguranță. ▶ Nu fumați, îndepărtați orice flacăra deschisă sau sursa de aprindere. ▶ Se depozitează în zona rece, uscată și bine aerisită.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Container potrivit	▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Impachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.
Incompatibilitatea Storii	ATENȚIE : Apa în contact cu un material încălzit poate provoca o explozie de spumă sau aburi cu arsuri, posibil foarte severe, ca urmare a împrăștierei extinse de materiale fierbinți. Scurgerile rezultate din containere pot duce la incendiu. Evitați reacția cu agenții oxidanți Nu depozitați în soare.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

NIVEL FĂRĂ EFECT DERIVAT (DNEL)

Nu este disponibil

PREZIS NIVELUL EFECTULUI (PNEC)

Nu este disponibil

LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	Nu este disponibil	5 mg/m3	10 mg/m3	Nu este disponibil	Nu este disponibil

LIMITE DE URGENȚĂ

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Roto Inject Fluid Ndurance	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Roto Inject Fluid Ndurance


Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
octylated diphenylamines	Nu este disponibil	Nu este disponibil
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	2,500 mg/m3	Nu este disponibil

INFORMATII DESPRE MATERIAL

Nota L: Clasificarea ca substanta cancerigena nu este necesar sa se aplice, daca se poate demonstra ca substanta chimica contine mai putin de 3% hidrocarburi aromatice polinucleare, identificate prin extractie în dimetilsulfoxid (DMSO), masurat conform metodei IP 346.

Uniunea Europeana (UE) Lista armonizata a clasificarii si etichetarii substantelor periculoase, Tabel 3.1, Anexa VI, Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP) - actualizat

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie	<p>Controalele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Automatizările bine executate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de automatizări de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe la propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru.</p>
8.2.2. Protecție Personală	
Protecție oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimica. ▶ Lentilele de contact prin definiție au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi ii concentreaza.
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente.</p> <p>Purtați manusi de protecție chimica, ex. PVC.</p> <p>Purtați incaltaminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p>
Protecția Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curatarea pielii.

Protecția respiratorie

Filtru de Tip A cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător

Observați secțiunea 12

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Culoare maro deschis; Miros slab de hidrocarbură.		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	0.87
Miros	Nu este disponibil	Coefficient de partiție n-octanol/apă	>6
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	>320

Roto Inject Fluid Ndurance

pH (furnizat in date)	Nu se aplica	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	-30 (pour pt)	Viscozitate	55 @ 40C
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	>280	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu se aplica
Punctul de Flamabilitate (°C)	240 (COC)	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	10	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	1	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	<0.0005 @ 20C	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	>1	VOC g/L	0

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate. Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului. Inhalarea de picături de ulei sau aerosoli poate cauza disconfort și poate provoca inflamări chimice pulmonare.
Digestie	Deși se considera ca ingestia nu produce efecte daunatoare (conform clasificării Directivelor CE) materialul poate fi totuși daunator pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune evidentă, preexistentă, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauză de îngrijorare.
Contact cu Pielea	Lichidul poate fi miscibil cu grasimi sau uleiuri, degresind pielea și producind o reacție a pielii numită dermatita de contact non-alergică. Este puțin probabil ca acest material să producă dermatite iritante cum sunt descrise în Directivele EC. Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material. Materialul poate să accentueze orice formă existentă a dermatitelor.
Ochi	Cu toate că lichidul nu este cunoscut ca fiind iritant (conform clasificării Directivelor CE), contactul direct la nivel ocular poate cauza disconfort tranzitoriu, caracterizat prin lacrimare sau înrosire conjunctivală (la fel ca în cazul expunerii la vânt puternic).
Cronic	Uleiurile pot intra în contact cu pielea sau pot fi inhalate. Expunerea prelungită poate duce la eczeme, inflamări ale foliculelor părului, pigmentarea feței și veruci pe tălpi. Există puține efecte sistemice, dar expunerea prelungită poate duce la o rată crescută de rănire a plămânilor. Nota L: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu este necesară să se aplice, dacă se poate demonstra că substanța chimică conține mai puțin de 3% hidrocarburi aromatice polinucleare, identificate prin extracție în dimetilsulfoxid (DMSO),

Roto Inject Fluid Ndurance

	masurat conform metodei IP 346. Uniunea Europeana (UE) Lista armonizata a clasificarii si etichetarii substantelor periculoase, Tabel 3.1, Anexa VI, Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP) - actulizat	
Roto Inject Fluid Ndurance	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2] Oral (Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
octylated diphenylamines	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Oral (sobolan) LD50: >2000mg/kg ^[2]	ochi:blând ^[1] Piele:blând ^[1]
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Legenda:	1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

OCTYLATED DIPHENYLAMINES	Alergiile de contact se manifesta rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implica o reactie imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reactii alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reactii imune mediate de anticorpi. Semnificatia alergenuului de contact nu este determinata în mod direct de catre potentialul sau de sensibilizare: distributia substantei si oportunitatile de contact cu ea prezinta o importanta la fel de mare.
Roto Inject Fluid Ndurance & INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @40C)	Nota L: Clasificarea ca substanta cancerigena nu este necesar sa se aplice, daca se poate demonstra ca substanta chimica contine mai putin de 3% hidrocarburi aromatice polinucleare, identificate prin extractie în dimetilsulfoxid (DMSO), masurat conform metodei IP 346. Uniunea Europeana (UE) Lista armonizata a clasificarii si etichetarii substantelor periculoase, Tabel 3.1, Anexa VI, Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP) - actulizat

toxicitate acută	X	Cancerigenitate	X
Iritarea / corodarea pielii	X	reproducător	X
Lezarea gravă a ochilor / iritarea	X	STOT - o singură expunere	X
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	X	STOT - expunere repetată	X
Mutagenitate	X	pericol prin aspirare	X

Legenda: **X** – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare
✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Roto Inject Fluid Ndurance	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
octylated diphenylamines	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	>100mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	>0.34mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	>0.008mg/L	2
	EL10	504	crustaceu	1.69mg/L	2
	NOEC	72	Nu este disponibil	0.008mg/L	2
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ

Roto Inject Fluid Ndurance

	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Legenda:	Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor				

NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
octylated diphenylamines	FOARTE	FOARTE

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
octylated diphenylamines	INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 5.5)

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
octylated diphenylamines	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 28640000)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
PBT criteriile îndeplinite?	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeuri trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NU permiteți apei de spălarea echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Etichete Cerute

Roto Inject Fluid Ndurance

Poluant Marin	nu Nu se aplica
----------------------	--------------------

Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica										
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica										
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	Nu se aplica	SubRisc	Nu se aplica						
clasă	Nu se aplica										
SubRisc	Nu se aplica										
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica										
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica										
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>cantității limitată</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica	Clasificarea după Cod	Nu se aplica	Lista de pericol	Nu se aplica	Provizii Speciale	Nu se aplica	cantității limitată	Nu se aplica
Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica										
Clasificarea după Cod	Nu se aplica										
Lista de pericol	Nu se aplica										
Provizii Speciale	Nu se aplica										
cantității limitată	Nu se aplica										

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica														
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica														
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>Clasa ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Subrisc ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica	Cod ERG	Nu se aplica								
Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica														
Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica														
Cod ERG	Nu se aplica														
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica														
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica														
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Provizii Speciale	Nu se aplica	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	Nu se aplica	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	Nu se aplica	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	Nu se aplica	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Nu se aplica	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	Nu se aplica
Provizii Speciale	Nu se aplica														
Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	Nu se aplica														
Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	Nu se aplica														
Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	Nu se aplica														
Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica														
Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Nu se aplica														
Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	Nu se aplica														

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica				
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica				
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>Clasa IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Subrisc IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Clasa IMDG	Nu se aplica	Subrisc IMDG	Nu se aplica
Clasa IMDG	Nu se aplica				
Subrisc IMDG	Nu se aplica				
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica				
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica				
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Nr. EMS</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Nr. EMS	Nu se aplica		
Nr. EMS	Nu se aplica				

Roto Inject Fluid Ndurance

Provizii Speciale	Nu se aplica
Cantitate Limitata	Nu se aplica

Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu se aplica ; Nu se aplica	
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	Nu se aplica
	Echipament obligatoriu	Nu se aplica
	Număr Incendiu	Nu se aplica

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****OCTYLATED DIPHENYLAMINES(68411-46-1) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI**

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD

Europe European Chemicals Agency (ECHA) REACH Registration Numbers

European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @40C)(NU ESTE DISPONIBIL) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

International FOSFA List of Banned Immediate Previous Cargoes

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

Acestă fișă de date de siguranță este în conformitate cu următoarea legislație EU și modificările ei - în măsura în care se aplică - 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Reguli (EU) Nr 2015/830, Reguli (EC) Nr 1272/2008 și modificările lor

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

ECHA REZUMAT

Component - Ingredient	Numar CAS	Nr index	ECHA dosarului
octylated diphenylamines	68411-46-1	Nu este disponibil	01-2119491299-23-XXXX

Armonizare (C & L Inventar)	Clasă de pericol și categoria Cod (uri)	Pictograme Cuvânt Codul de semnal (e)	Declaratie de Hazard Code (s)
-----------------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------

Roto Inject Fluid Ndurance

1	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
1	Aquatic Chronic 3		H412

Codul de Armonizare 1 = clasificarea cea mai răspândită. Armonizare Codul = 2 clasificarea cea mai severă.

Component - Ingredient	Numar CAS	Nr index	ECHA dosarului
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Armonizare (C & L Inventar)	Clasă de pericol și categoria Cod (uri)	Pictograme Cuvânt Codul de semnal (e)	Declaratie de Hazard Code (s)
1	Aquatic Chronic 3	Wng	H412
1	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS08; Dgr	H304; H315; H319

Codul de Armonizare 1 = clasificarea cea mai răspândită. Armonizare Codul = 2 clasificarea cea mai severă.

Starea inventarului național

National Inventory	Status
Australia - AICS	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Canada - DSL	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Canada - NDSL	Nu (octylated diphenylamines; interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
China - IECSC	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Japan - ENCS	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Korea - KECL	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
New Zealand - NZIoC	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Philippines - PICCS	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
USA - TSCA	Nu (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar</i> <i>Nu = Nu a fost determinat sau unul sau mai multe ingrediente care nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i>

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

Data de revizie	18/12/2018
Data inițială	12/04/2017

Codurile complet de risc de text și de pericol

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Eliberării	Secțiunile actualizate
6.1.1.1	24/05/2018	sănătate acută (ochi), sănătate acută (inhalatorie), sănătate acută (piele), Indicații pentru medici, Sănătate cronică, Clasificare, dispoziție, Standardul de expunere, Pompier (mijloace de stingere a incendiilor), Pompier (pericol de incendiu / explozie), Pompier (incompatibilitate de incendiu), Procedura de gestionare, ingrediente, Protecție personală (Respirator), Protecție personală (mâini / picioare), Proprietăți fizice, depozitare (incompatibilitate de stocare), Toxicitatea și Iritatie (altele)
7.1.1.1	24/05/2018	Număr de telefon
11.1.1.1	18/12/2018	Număr de telefon, ingrediente, Toxicitatea și Iritatie (Iritarea)

Roto Inject Fluid Ndurance

alte informatii

Ingrediente cu mai multe numere CAS

Nume	Nr. CAS
octylated diphenylamines	68411-46-1, 37338-62-8, 101-67-7

SDS este un instrument de pericolozitate și ar trebui să fie utilizate pentru a ajuta la evaluarea de risc. Mulți factori determina dacă pericolele raportate sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerile scenarii. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

Definitii si abrevieri

PC-TWA: Media ponderata concentratie admisibila- timp
PC-STEL: Concentratie admisibila - Limita de expunere pe termen scurt
IARC: Agentia Internationala de Cercetare a Cancerului
ACGIH: Conferinta Americana a Igienistilor Industriali Guvernamentali
STEL: Limita de expunere pe termen scurt
TEEL: Limita de expunere temporara pentru urgente
IDLH: Concentratii cu pericolozitate imediata pentru viata sau sanatate
OSF: Factor odorizant de siguranta
NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil
LOAEL: Efecte adverse la cel mai scazut nivel observabil
TLV: Valoarea pragului limita
LOD: Limita de detectie
OTV: Valoarea pragului de miros
BCF: Factorii de bioconcentratie
BEI: Indice de expunere biologica

Documentul acesta este cu dreptul de autor. (Separat) Inafara de orice intelegere corecta cu scop de studiu privat, cercetare, luare in revista sau critica, care sint permise sub Dreptul de Autor, nu poate fi reproducuta nici o parte sub nici o forma fara permisiunea scrisa a CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700).