

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Articol. Nr. : 004013

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

Utilizarea : Unsoare

substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Adresa electronică (e-mail) : mcm@klueber.com
Persoana : Material Compliance Management
responsabilă/emitentă

Contact la nivel național : Super Plus S.R.L.
BD. Corneliu Coposu Nr 10/55
Sibiu 550245
Romania
+40-269-2163000
Fax: +40-269-216134
bogdan.chelaru@superplus.ro

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

+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Birou RSI și Informare Toxicologica

+49 89 7876 700 (24 hrs)

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

Etichetare adițională:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

3. Compoziție/ informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Ulei ester
Ulei mineral.
săpun de litiu

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
2,5-bis(tert-dodecylthio)-1,3,4-thiadiazole	59656-20-1 261-844-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 / 01-2119488706-XXXX		>= 20 - < 30

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Nota L: Clasificarea drept cancerigena nu trebuie să se aplice, dacă se poate stabili ca substanța conține mai puțin de 3 % extract de dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat conform metodei IP 346.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.
În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

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

Simptome : Nu există informații disponibile.

Riscuri : Necunoscut.

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

Tratament : Nu există informații disponibile.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un
corespunzătoare produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : În caz de incendiu se poate degaja:
luptei împotriva incendiilor Oxizi de carbon
Oxizi metalici
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.
Se va folosi echipament de protecție individual.
În caz de praf inhalabil și/sau fum se va folosi un aparat
respirator autonom.
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate
determina probleme grave de sănătate.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va evacua personalul în zone sigure.
protecția personală Se va folosi protecția respiratorie indicată în caz că limita de
expunere profesională este depășită și/sau în caz de eliberare
de produs (praf).
Se va evita inhalarea de praf.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va curăța rapid prin măturare sau aspirare.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original.
Se va ține containerul închis când nu se folosește.
Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.
Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

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

: Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii	Parametri de control	Adus la zi	Bază
distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	TWA	5 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
distilate parafinice	64741-88-4	STEL	10 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

grele (petrol), rafinat cu solvenți					
---	--	--	--	--	--

DNEL

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-
1,3,4-thiadiazole

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 4,408 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 6,25 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-
1,3,4-thiadiazole

: Apă proaspătă
Valoare: 0,041 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,0041 mg/l

Procesare intermitentă/eliberare
Valoare: 0,41 mg/l

Activitatea microbiologică în sistemele de tratare a apelor uzate
Valoare: 8000 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 380,62 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 38,06 mg/kg

Sol
Valoare: 308,98 mg/kg

Oral(ă)
Valoare: 6,67 mg/kg

distilate parafinice grele
(petrol), rafinate cu solvenți

: Oral(ă)
Valoare: 9,33 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Filtru de tipul P
- Protecția mâinilor : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.
În caz de contact prin stropire (împroșcare):

: Cauciuc nitril
Index de protecție Clasa 1
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
- Măsuri de igienă : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.
- Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.

Controlul expunerii mediului

- Indicații generale : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Formă : pastă
- Culoare : galben
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : Nu există date
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
- Temperatură de : Nu există date

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

fierbere/interval de
temperatură de fierbere

Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Substanțe combustibile
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitate	: 0,90 g/cm ³ , 20 °C
Solubilitate în apă:	: insolubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu există date

9.2 Alte informații

Punct de sublimare	: Nu există date
Greutate volumetrică	: Nu există date

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

10.5 Materiale incompatibile

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută orală : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : Aceste informații nu sunt disponibile.

Corodarea/iritarea pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Aceste informații nu sunt disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Nu există date

Cancerogenitatea : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere : Nu există date

Toxicitate teratogenă : Nu există date

Toxicitate la doză repetată : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație : Aceste informații nu sunt disponibile.

Informații suplimentare : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

Componente:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Toxicitate acută orală : LD50: > 5.000 mg/kg, Șobolan, Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50: > 2,75 mg/l, 4 h, Șobolan, vapori, Ghid de testare OECD 403, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută, Parametrul LC50/inhalare/4ore/șobolan nu a putut fi determinat din cauză că nu s-a observat mortalitate la șobolani, pentru concentrația maximă atinsă., Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50: > 2.000 mg/kg, Șobolan, Ghid de testare OECD 402, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută, Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

- Corodarea/iritarea pielii : Iepure, Rezultat: Nu irită pielea, Clasificare: Nu irită pielea, Ghid de testare OECD 404
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Iepure, Rezultat: Nu irită ochii, Clasificare: Nu irită ochii, Ghid de testare OECD 405
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Test Buehler, Cobai, Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator., Clasificare: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator., Ghid de testare OECD 406
- Mutagenitatea celulelor germinative
- Genotoxicitate in vitro : Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere, Fibroblaste ale hamsterului chinezesc, cu sau fără activare metabolică, Rezultat: negativ, Ghid de testare OECD 473, Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică : Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.
- Toxicitate la doză repetată : Șobolan, Oral(ă), Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse, 250 mg/kg, Ghid de testare OECD 421, Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți :

- Toxicitate acută orală : LD50: > 5.000 mg/kg, Șobolan, Ghid de testare OECD 401, BPL: da
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50: > 5,53 mg/l, 4 h, Șobolan, vapori, Ghid de testare OECD 403, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50: > 5.000 mg/kg, Iepure, Ghid de testare OECD 402, BPL: da
- Corodarea/iritarea pielii : Iepure, Rezultat: Nu irită pielea, Clasificare: Nu irită pielea, Ghid de testare OECD 404
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Iepure, Rezultat: Nu irită ochii, Clasificare: Nu irită ochii, Ghid de testare OECD 405
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Test Buehler, Cobai, Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Clasificare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Ghid de testare OECD 406, BPL: da
- Mutagenitatea celulelor germinative
- Genotoxicitate in vitro : Test Ames, Rezultat: negativ, Ghid de testare OECD 471, BPL: da

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Evaluare	: Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	: Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.
Toxicitate referitoare la aspirație	: Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: Nu există date
Toxicitate asupra algelor	: Nu există date
Toxicitate pentru bacterii	: Nu există date

Componente:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Toxicitate pentru pești	: LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50: 41 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EC50: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), Inhibiția creșterii, Îndrumar de test OECD, 201

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	: Periculos pentru viața acvatică.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți :

Toxicitate pentru pești	: LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas, test static, Ghid de testare OECD 203, Fără toxicitate la limita solubilității
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: LC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), Îndrumar de test OECD, 202,

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Toxicitate asupra algelor	: Fără toxicitate la limita solubilității : Concentrație fără efect observabil (NOEC): ≥ 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l, 21 d, Daphnia magna (purice de apă), Îndrumar de test OECD, 211

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	: Nu există date
Eliminare fizico-chimică	: Nu există date

Componente:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Biodegradare	: Biodegradare primară, 0 %, Rezultat: Dificil biodegradabil., Durată de expunere: 28 d, nămol activ, Îndrumar de test OECD 301 C
--------------	---

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Biocumulare	: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT)., Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).
-------------	--

Componente:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Biocumulare	: Pește, Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,16
-------------	---

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate	: Nu există date
Distribuția în compartimentele de mediu	: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare	: Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
----------	--

Componente:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Evaluare	: Substanță PBT neclasificată, Substanță vPvB neclasificată
distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți :	
Evaluare	: Substanță PBT neclasificată, Substanță vPvB neclasificată

12.6 Alte efecte adverse

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații referitoare la ecologie.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

: Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale pot fi îngropate în locuri special amenajate dacă regulamentele locale o permit.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

15. Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Reglementare referitoare la riscul de accident major : 96/82/EC Adus la zi:
Nu se aplică

: 2012/18/EU Adus la zi:
Nu se aplică

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) : Nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Versiune 1.3

Revizia (data) 28.08.2017

Data tipăririi 28.08.2017

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produse ambalate în ambalajul original și prevăzute cu eticheta originală a firmei KLÜBER LUBRICATION. Informațiile din această fișă tehnică de securitate cad sub incidența dreptului de autor iar multiplierea sau modificarea acestora nu este permisă fără aprobarea expresă în scris a firmei KLÜBER LUBRICATION. Orice transmitere către terți a acestui document este permisă numai în limitele prevăzute de lege. Difuzarea fișelor tehnice de securitate care depășește acest cadru, în special prin mediile publice (de ex. prin punerea la dispoziție în internet ca download), nu este permisă fără acordul expres în scris. KLÜBER LUBRICATION pune la dispoziție clienților săi fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale.

Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora propriilor clienți, angajaților și altor utilizatori ai produsului cade, în conformitate cu cerințele legale, în sarcina clientului. KLÜBER LUBRICATION nu preia nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să dădă trebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală.