

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 1 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
 Denumire comercială : Hydraulic Mineral Oil
 UFI : HK0C-JSWY-KR15-2MPV
 Grupul de produse : Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare industrială
 Utilizarea substanței/amestecului : Lichide hidraulice

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

SHIMANO EUROPE B.V.
 High Tech Campus 92
 5656 AG Eindhoven
 The Netherlands
 T +31-402-612222
shimano.eu.sds@shimano-eu.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +31-402-612222
 Acest numar este ocupat numai in timpul programului.

Țara	Organismul consultativ oficial	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 3 H412

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 2 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvinte de avertizare :

Pericol

Conține :

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații, Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații

Fraze de pericol (CLP) :

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic. NU provocați vomă.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncați conținutul și recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Alte pericole :

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB : Neaplicabil.

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații :

DMSO : < 3%

Numele substanței	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (*)	(Nr. CAS) 64742-55-8 (Nr. UE) 265-158-7 (Nr. Index) 649-468-00-3 (REACH-Nr) 01-2119487077-29-xxxx	50 – 95	Asp. Tox. 1, H304
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații (*)	(Nr. CAS) 64742-65-0 (Nr. UE) 265-169-7 (Nr. Index) 649-474-00-6 (REACH-Nr) 01-2119471299-27-xxxx	1 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)	(Nr. CAS) 68937-41-7 (Nr. UE) 273-066-3	< 1	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 3 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

2,6-di-terț-butil-p-cresol	(Nr. CAS) 128-37-0 (Nr. UE) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
----------------------------	--	-----	-------------------------

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații suplimentare	: Personalul care intervine în situații de urgență: atenție la propria protecție!. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Inhalare	: Scoateți victima la aer curat și asigurați-i căldură și repaus. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.
Contactul cu pielea	: A se îndepărta îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
Contactul cu ochii	: Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.
Inghitire	: Clătiți abundent gura cu apă. NU provocați vomă. Consultați imediat medicul.

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

Inhalare	: Nu se cunosc și nu se anticipează riscuri pentru sănătate în condiții normale de utilizare. Urmatoarele simptome pot apărea: Tuse.
Contactul cu pielea	: Contactul prelungit sau repetat poate provoca deshidratarea pielii. Urmatoarele simptome pot apărea: Înroșire.
Contactul cu ochii	: Nu se cunosc și nu se anticipează riscuri pentru sănătate în condiții normale de utilizare. Urmatoarele simptome pot apărea: înroșire, mâncărimi, lacrimi.
Ingerare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Înghițirea lichidului poate provoca aspirarea la nivelul plămânilor, cu risc de pneumonie chimică. Urmatoarele simptome pot apărea: greață, vomă. Pneumonie.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: dioxid de carbon (CO ₂), pulbere, spumă rezistentă la alcoolii, apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice	: Neinflamabil. Risc de explozie sub acțiunea căldurii, prin creșterea presiunii interne.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO, CO ₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Evacuați zona. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
------------------------------------	--

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 4 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

Alte informații : A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă. A se elimina deșeurile în conformitate cu legislația de mediu.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Rămâneți în partea de unde bate vântul. A se asigura o ventilație adecvată. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A nu se inhala vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru decontaminarea și eliminarea de urgență. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se îndigui lichidul răspândit. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Recuperați produsul răspândit în cantitate mare prin pompă (utilizați o pompă antideflagrantă sau manuală). A se plasa reziduurile în butoaie, în vederea eliminării în conformitate cu reglementările în vigoare (a se vedea rubrica 13). Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se asigura o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A nu se inhala vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu Materiale incompatibile, Vezi Secțiunea 10, Materiale incompatibile. Asigurați epuizarea maximă prin bunul control al procesului (temperatura, concentrație, pH, timp). Evitați dispersarea în mediu.

Măsurile de igienă : A se păstra o bună igienă industrială. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 5 / 16
		Revizia nr. : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data emiterii : 14/04/2022
		Înlocuieste : 11/06/2020

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

Măsurile tehnice	: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Condiții de depozitare	: A se depozita sub cheie. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A nu se stoca în apropierea oricăror dintre materialele indicate la secțiunea 10. A se îndigui instalațiile de depozitare pentru prevenirea poluării solului și a apei în caz de debordare.
Căldură și surse de aprindere	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de lumină solară directă.
Materialele ambalajului	: A se păstra numai în recipientul original.

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

Trimitere la alte secțiuni : 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)		
Germania	Valoare limita la locul de munca (mg/m ³) (TRGS900)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL TWA	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Elveția	MAK (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
Elveția	KZGW (OEL STEL)	7 mg/m ³ (inhalable dust)
2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)		
Austria	MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,075 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,3 ppm
Belgia	OEL TWA	2 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belgia	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Bulgaria	OEL TWA	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	50 mg/m ³
Croația	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Croația	KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Republica Cehă	PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
Danemarca	OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Danemarca	OEL TWA [2]	0,1 ppm
Finlanda	HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Finlanda	HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Franța	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Germania	Valoare limita la locul de munca (mg/m ³) (TRGS900)	10 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grecia	OEL TWA	10 mg/m ³
Grecia	OEL STEL	2 mg/m ³
Ungaria	AK (OEL TWA)	0,5 mg/m ³

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 6 / 16
		Revizia nr. : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data emiterii : 14/04/2022
		Înlocuieste : 11/06/2020

2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)		
Ungaria	CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	2 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,6 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction, aerosol and vapor)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
România	OEL STEL	1 mg/m ³
România	OEL STEL [ppm]	0,16 ppm
Slovenia	OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Regatul Unit	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Regatul Unit	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated)
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m ³ (value calculated)
Elveția	MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
Elveția	MAK (OEL TWA) [2]	0,075 ppm (aerosol, vapour)
Elveția	KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	0,1 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapour)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
USA - IDLH	IDLH	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m ³

Informații suplimentare

: Controlul aerului persoanelor :. Controlul aerului ambiental. Procedee de supraveghere recomandate

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

: A se asigura o ventilație adecvată. Măsuri organizaționale pentru a evita/limita eliberările, dispersarea și expunerea. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță .

Echipament individual 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.

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 7 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

Protecția mâinilor	: Purtați manusi rezistente chimic (testate conform EN 374). Material corespunzător: Clorură de polivinil (PVC). Grosime : . nedeterminat. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de munca.
Protecția ochilor	: În cazul în care există riscul de proiectare a lichidului: A se utiliza echipament corespunzător de protecție a ochilor (EN166): Ochelari de securitate
Protecția corpului	: A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare
Protecția respirației	: În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Semimască (EN 140). mască completă (DIN EN 136). Tipul filtrului: ABEK (EN 14387). Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească a (EN 137)
Protecția împotriva pericolelor termice	: Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. A se utiliza echipament dedicat.
Controlul expunerii mediului	: Evitați dispersarea în mediu. Conformitate cu legile comunitare aplicabile în domeniul protecției mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Lichidă
Aspectul exterior	: lichid.
Culoare	: roșu.
Miros	: caracteristică. Ulei mineral.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Neaplicabil
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: 157 °C (COC)
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil, Lichidă
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea vaporilor	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Solubilitate	: Apă: Ne semnificativ
Coeficient de dispersie n-octanol/apa	: Neaplicabil
Viscozitate cinematică	: 8 mm²/s (40 °C)
Viscozitate, dinamică	: Nu sunt date disponibile

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 8 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

Proprietăți explozive	: Neaplicabil. Nu e necesar să fie aplicate procedurile de clasificare pentru substanțe sau amestecuri autoreactive, deoarece în molecula nu sunt prezente grupe chimice care să dovedească proprietăți explozive sau de autoreactive.
Proprietăți oxidante	: Neaplicabil. Nu e strict necesar testul, deoarece substanța anorganică nu conține pe baza structurii chimice atomi de oxigen sau de halogen.
Limite de explozivitate	: 1 – 7 vol % (tipică)
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații suplimentare : Pour point : -35 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale. Trimitere la alte secțiuni 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi foarte ridicate. A se păstra departe de lumină solară directă. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Trimitere la alte secțiuni 5.2.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 9 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)	
DL50/orală/șobolan	5000 mg/kg
LD50 orală	5000 mg/kg
LD50 cale cutanată	> 5000 mg/kg
CL50/inhalare/4h/șobolan	3900 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
CL50/inhalare/4h/șobolan (ppm)	> 5 mg/l

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații (64742-65-0)	
DL50/orală/șobolan	> 15000 mg/kg
DL50/cutanată/iepure	> 5000 mg/kg
CL50/inhalare/4h/șobolan	> 2400 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)	
DL50/orală/șobolan	> 5000 mg/kg
DL50/cutanată/iepure	> 10000 mg/kg
CL50/inhalare/4h/șobolan	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h)

2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)	
DL50/orală/șobolan	> 2930 mg/kg
DL50/cutanată/șobolan	> 2000 mg/kg
CL50/inhalare/4h/șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Hydraulic Mineral Oil	
Viscozitate cinematică	8 mm ² /s (40 °C)
Hidrocarbură	Da

Alte informații : Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice. Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 4.

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 10 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

11.2.2 Alte informații

Alte informații : Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice, Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 4

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Proprietăți legate de mediul înconjurător : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)	
LC50 - Pește [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 alge	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)
NOEC cronic pește	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
NOEC (cronică) crustacee	10 mg/l Daphnia magna (Puricele mare de apa)

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații (64742-65-0)	
LC50 - Pește [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)	
LC50 - Pește [1]	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
LC50 - Pește [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 - Crustacee [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC cronic pește	3,1 µg/l

2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Pește [1]	14,36 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	2,7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 11 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

EC50 72h - Alge [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
---------------------	--

12.2. Persistența și degradabilitatea

Hydraulic Mineral Oil	
Persistența și degradabilitatea	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)	
Persistența și degradabilitatea	Substanța este un complex UVCB. Inerent biodegradabil. Greu biodegradabil.
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații (64742-65-0)	
Persistența și degradabilitatea	Substanța este un complex UVCB. Inerent biodegradabil. Greu biodegradabil.
2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)	
Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Hydraulic Mineral Oil	
Coeficient de dispersie n-octanol/apa	Neaplicabil
Potențialul de bioacumulare	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)	
Potențialul de bioacumulare	Substanța este un complex UVCB.
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații (64742-65-0)	
Potențialul de bioacumulare	Substanța este un complex UVCB.
2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)	
BCF - Pește [1]	230 – 2500 (OECD 305C)
Coeficient de dispersie n-octanol/apa	4,17

12.4. Mobilitatea în sol

Hydraulic Mineral Oil	
Mobilitatea în sol	Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hydraulic Mineral Oil	
Rezultatele evaluării PBT	Neaplicabil

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 12 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Evitați dispersarea în mediu. A se elimina în siguranță recipientele goale și deșeurile. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță. Adresați-vă producătorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea. Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, a se elimina în conformitate cu reglementările locale privind eliminarea deșeurilor. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Eliminați materialele impregnate, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

Catalogul european al deșeurilor (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : A se elimina produsul și recipientul său ca deșeu periculos
Codurile de deșeu trebuie atribuite de utilizator, preferabil în urma discuției cu autoritățile din domeniul eliminării deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale pentru utilizatori : Nu sunt date disponibile

- Transportul terestru

Neaplicabil

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 13 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuiește : 11/06/2020

- Transport maritim

Neaplicabil

- Transport aerian

Neaplicabil

- Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

- Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Cod: IBC : Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Se aplică următoarele limitări conform Anexei XVII a Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:

3(b) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10	Hydraulic Mineral Oil ; Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații ; Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)
3(c) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1	Hydraulic Mineral Oil ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Germania

Referință de reglementare : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

Clasa de depozitare germană (LGK) : LGK 12 - Lichide necombustibile

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Nu face obiectul celui de al 12-lea BlmSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 14 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

Țările de Jos

Waterbezwaarlijkheid : A (3) Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Recomandări reglementare daneză : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Neaplicabil

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare:

1	Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878	Modificat	
2.3	Text ED	Adăugat	
11.2	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
12.6	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
15	Informații de reglementare	Modificat	

Abrevieri și acronime:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia de evaluare generală))
--

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 15 / 16
		Revizia nr. : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data emiterii : 14/04/2022
		Înlocuieste : 11/06/2020

	ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile ale fluviului Rin ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase CLP = Regulamentul 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian IMDG = Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase LEL = Limita inferioară explozivă/Limita inferioară de explozie UEL = Limita superioară explozivă/Limita superioară de explozie REACH = Înregistrare, evaluare, autorizare și restricționare a substanțelor chimice
	BTT = Timp de patrundere (durata maxima de purtare)
	DMEL = Nivel calculat cu efect minim
	DNEL = Nivel la care nu apar efecte
	EC50 = Concentrație mediană efectivă
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 relativ la reducerea ratei de creștere
	ErL50 = EL50 relativ la reducerea ratei de creștere
	EWC = Catalogul european al deșeurilor
	LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test
	LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
	LL50 = Nivel letal mediu
	NA = Neaplicabil
	NOEC = Concentrația fără efect observat
	NOEL: nivel la care nu se observă niciun efect
	NOELR = Rata de încărcare fără efect observat
	NOAEC = Concentrația fără efect advers observat
	NOAEL = Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
	N.A.C = neinclus în altă categorie
	OEL = Limita de expunere ocupațională - limitele de expunere pe termen scurt (STEL)
	PNEC = Concentrație la care nu se presupune că apar efecte
	Relație cantitativă structură-activitate (QSAR)
	STOT = Toxicitate asupra unui organ țintă specific
	TWA = media ponderată în timp
	VOC = Compuși organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Sursa principalelor date utilizate în cadrul fișei de date	: ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). LOLI. Informații despre furnizor.
Recomandări privind formarea profesională	: Formarea personalului în ceea ce privește bunele practici. Manipulările trebuie efectuate numai de către personal calificat și autorizat.
Alte informații	: Clasificare - Metoda de evaluare: Metoda de calcul CLP (Articol 9). Evaluarea pericolelor proprietățile fizico-chimice: Informația furnizată se bazează pe testele efectuate chiar asupra amestecului.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 16 / 16
		Revizia nr. : 3.0
		Data emiterii : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Înlocuieste : 11/06/2020

H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

DENEGAREA RASPUNDERII Informatiile din aceasta fisa de securitate au fost obtinute din surse considerate de noi a fi de încredere. Cu toate acestea, informatiile sunt prezentate fara nici o garantie, explicita sau implicita, în ceea ce priveste corectitudinea lor. Conditiiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare ale produsului sunt în afara controlului nostru si pot depasi sfera cunostintelor noastre. Din acesta si din alte motive, nu ne asumam si denegam în mod explicit raspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din sau legate în orice mod de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Aceasta fisa tehnica de securitate a fost elaborata si se va folosi doar pentru acest produs. Daca produsul este folosit ca si componenta a altui produs, informatiile din aceasta fisa tehnica de securitate si-ar putea pierde valabilitatea.