



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Se conformează reglementărilor (UE) nr. 1907/2006 conform modificărilor. - SDSGHS_RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Tectyl® 472
Aditiv de protecție

Codul produsului : VE20701

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

Utilizare recomandată : Inhibitor de coroziune

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Olanda
+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati
persoana dumneavoastra de contact locala
CSR

SDS@valvoline.com

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

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)sau
formati numarul dumneavoastra de telefon de
urgenta local la +40213183606 (8:00 – 16:00)

Informații despre produs

+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati
persoana dumneavoastra de contact locala CSR

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3

H226: Lichid și vapori inflamabili.

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem
nervos central

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Pericol prin aspirare, Categoria 1

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de
pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

UFI : 7AHN-79MH-X00W-Y3GH

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Răspuns:
 P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 P331 NU provocați vomă.
 P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
 Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotratăz; Ulei bază nespecificat

2.3 Alte pericole

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotratăz; Ulei bază nespecificat	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
SODIUM PETROLEUM SULFONATE	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 5,00 - < 10,00
ZINC 2- ETHYLHEXANOATE	136-53-8 205-251-1	Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 3,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Distilate (din petrol), fracție naftenică ușoară hidrotratăz; Ulei bază nespecificat	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx		>= 2,50 - < 5,00

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Veți anunța Centrul pentru Otrăviri sau un doctor, dacă v-ați expus sau vă simțiți rău.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
- Dacă este ingerat : Se va chema un medic.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Semnele și simptomele expunerii la acest material prin respirație, înghițire și/sau trecerea materialului prin piele pot include:
Tulburări gastrointestinale (greață, vărsături, diaree)
iritatie (nas, gât, cai respiratorii aeriene)
Sânge în urină
Dificultăți respiratorii
- Riscuri : Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

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

Tratament : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Apă pulverizată
Spumă
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu folosiți niciodată flacăra de sudare sau tăiere pe sau în vecinătatea unui butoi (chiar dacă este gol) deoarece produsul (chiar rezidual) se poate aprinde și poate exploda.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
Hidrocarburi
Compuși ai sulfului
Aldehyde
Fum de oxid de zinc
Cetone
Acizi organici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Metode de extincție specifice : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a incendiilor.

Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

reglementările locale.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.
Persoanele care nu poartă echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curățenia.
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale aplicabile.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 și Secțiunea 13 din Normele de tehnică și securitatea muncii.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
Se va evita formarea de aerosoli.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Fumatul interzis.
Container periculos când este gol.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Nu se vor utiliza unelte ce pot genera scântei. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Se va folosi numai echipament antideflagrant.
- Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.
Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Fumatul interzis.
- Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotratăz; Ulei bază nespecificat	64742-55-8	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Distilate (din petrol), fracție naftenică ușoară hidrotratăz; Ulei bază nespecificat	64742-53-6	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 98 mg/m ³	RO OEL
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Furnizarea de mecanică (general și / sau locale evacuare) ventilație suficientă pentru a menține expunerea de mai jos recomandărilor de expunere (dacă este cazul) sau sub nivelurile care provoacă cunoscute, suspectate sau efecte adverse aparente.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Purtați ochelari de protecție splash chimice atunci când există potențial de expunere a ochilor la lichide, vapori sau ceață.

Protecția mâinilor

Observații : Cauciuc nitril cauciuc butil

Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

	locul anume de lucru este convenabil.
Protecția pielii și a corpului	: Se va purta după necesități: Îmbrăcăminte impermeabilă Încălțăminte de protecție Îmbrăcăminte rezistentă la flacără Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Protecția respirației	: În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: galben-portocaliu
Miros	: solvent
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: 145 °C (1.013,333333 hPa) Faza de tranziție lichid/gaz calculată
Punctul de aprindere	: 40 °C Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: 10,6 %(V) BPL: Limita de explozie calculată



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,6 %(V) BPL: Limita de explozie calculată
Presiunea de vapori	:	3 hPa (25 °C) Presiune de vapori calculată
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	0,81 (20 °C)
Densitate	:	0,81 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	parțial miscibil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	25 mPa,s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	2 mm ² /s (40 °C)
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere	:	Nu există date
		Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.
caldura excesiva
Se va evita o evaporare până la sec.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
aluminiu
Amine
Amoniac
Baze
clorati
Clor
Agenți oxidanți
sarurile bazelor tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Aldehyde
dioxid de carbon și monoxid de carbon
Hidrocarburi
Acizi organici
Compuși ai sulfului
Cetone

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contact cu pielea
Contact cu ochii
Ingerare

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componențe:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 15.000 mg/kg



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Metodă: Ghid de testare OECD 423

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,95 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): >= 3.160 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Nici un efect advers a fost observată în testele de toxicitate acută cutanată.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5 g/kg
LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1,9 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da
Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate la inhalare acută, categoria 5.
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Componente:

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): Așteptat 3 g/kg
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): Așteptat > 2.000 mg/kg
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Porcușor de Guineea): 1.200 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 2,17 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate la inhalare acută, categoria 4.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 400 - 500 mg/kg

Componente:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5 g/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Rezultat: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Componente:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE:

Rezultat: Iritația ușoară a pielii

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru piele.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Observații: Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii., Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Rezultat: Nu irită ochii

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE:

Rezultat: Iritant pentru ochi.

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Porcușor de Guineea

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Porcușor de Guineea

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames

Teste speciale: Salmonella typhimurium

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

Rezultat: negativ

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames

Teste speciale: Salmonella typhimurium

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Susceptibil de a dăuna fătului., Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Componente:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă., Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice., Solvenții pot usca pielea.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Tipul testului: test semi-static

Substanță de test: WAF

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.000 mg/l

alte nevertebrate acvatic

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

Substanță de test: WAF

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l

Obiectivul final: Inhibiția creșterii

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

SODIUM PETROLEUM SULFONATE

Toxicitate pentru pești : LL50 (Pimephales promelas): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Tipul testului: reînnoire

Substanță de test: WAF

Metodă: Ghid de testare OECD 203

BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l

alte nevertebrate acvatic

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

Substanță de test: WAF

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate asupra algelor : Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE

Evaluarea ecotoxicității

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

2-butoxyethanol

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1.474 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.550 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 911 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Danio rerio (peștele zebură)
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

SODIUM PETROLEUM SULFONATE

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 8 %
Durată de expunere: 28 d



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE

Biodegradare

: Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: Așteptat 70 %
Durată de expunere: 28 d
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

2-butoxyethanol

Biodegradare

: Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 90,4 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: Calculat > 10

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: Așteptat > 5,7 (20 °C)

2-butoxyethanol

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,83

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Irelevant

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs** : Nu se va elimina deșeurile în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ambalaje contaminate** : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

- ADN** : UN 1139
ADR : UN 1139
RID : UN 1139
IMDG : UN 1139



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

IATA : UN 1139

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SOLUȚIE DE ACOPERIRE

ADR : SOLUȚIE DE ACOPERIRE

RID : SOLUȚIE DE ACOPERIRE

IMDG : SOLUȚIE DE ACOPERIRE

IATA : SOLUȚIE DE ACOPERIRE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a pericolului : 30
Etichete : 3

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a pericolului : 30
Etichete : 3
Cod de restricționare în tuneluri : (D/E)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a pericolului : 30
Etichete : 3

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 3
EmS Cod : F-E, S-E



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 366
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 355
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate.

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC
HYDROTREATED LIGHT
PARAFFINIC DISTILLATE
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED LIGHT
NAPHTHENIC

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

		Cantitate 1	Cantitate 2
6	Inflamabil.	5.000 t	50.000 t

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
P5c LICHIDE INFLAMABILE 5.000 t 50.000 t

Alte reglementări:

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.

Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii și sanatații în munca

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatație în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TSCA	:	Este în inventarul TSCA.
DSL	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
AICS	:	În sau în conformitate cu inventarul
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	În sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	În sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	În sau în conformitate cu inventarul

Liste de inventar

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taivan), TSCA (SUA)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Informație internă : R0517965

Text complet al declarațiilor H

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații : Se crede că informațiile acumulate în acest document sunt precise dar nu este garantat că au provenit sau nu din companie. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline (+31 (0)78 65 3500).

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

Lista de abrevieri și acronime care ar putea fi, dar nu neapărat sunt, folosite în această fișă cu date de securitate :

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali

BEI : Index de expunere biologică

CAS: Registrul Serviciului de Substanțe chimice (Divizie a Societății Chimice Americane).

CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Ecxx: Concentrația eficientă de xx

FG: Calificativ alimentar

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

H-statement: Declarația referitoare la pericole

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

IATA-DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase al „Asociației Internaționale de Transport Aerian” (IATA).

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ICAO-TI (ICAO): Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Aviației Civile Internaționale”

ICxx: Concentrația inhibitorie pentru xx dintr-o substanță

IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

ISO: Organizația Internațională pentru Standardizare

LCxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populația testată

LDxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populație.

logPow: coeficientul de partiție octanol-apă

N.O.S. : Nespecificat în alt mod

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

OEL: Limita de expunere ocupațională

PBT: Persistent, bioacumulator și toxic

PEC: Concentrația pentru efectul preconizat

PEL: Limite de expunere permise

PNEC: Concentrația fără efect preconizat



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 472 Aditiv de protecție

Versiune: 2.0

Revizia (data): 14.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

PPE: Echipament de protecție personală
P-Statement: Declarația privind precauțiile
STEL: Limită de expunere pe termen scurt
STOT: Toxicitate specifică pentru organul vizat
TLV: Valoare prag limită
TWA: Medie ponderată în timp
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator
WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda
ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin
ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.
CLP: Clasificare, etichetare și ambalare
CSA: Evaluarea siguranței chimice
CSR: Raportul privind siguranța chimică
DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.
ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
R-phrase: Declarație privind riscurile
S-phrase: Declarație privind siguranța
WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania