


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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® GLASHELDER/KLAR
INHIBITOR DE COROZIUNE

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

Utilizare recomandată : Strat-uri

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 021.318.36.06 (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)

Aerosoli, Categoria 1

H222: Aerosol extrem de inflamabil.


H229: Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

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

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe
termen lung.

	
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 26.11.2018
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE	Versiune: 5.0
VE20055	

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol	:	H222 H229 H336 H412	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. Poate provoca somnolență sau amețeală. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de pericol suplimentare	:	EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție	:	P101 P102 Prevenire: P210 P211 P251 P271 Depozitare: P405 P410 + P412 Eliminare: P501	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se depozita sub cheie. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F. Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

2.3 Alte pericole

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.

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

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	919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
4-hidroxi-4- metilpentanona-2	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
OLEYL N- METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00
ALCOHOLS, C11-14- ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	78330-21-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
propan	74-98-6	Flam. Gas1; H220	>= 15,00 - < 25,00


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

	200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Press. GasLiquefied gas; H280	
2-metoxi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.3; H226	>= 1,00 - < 2,50
Gaci De Parafina (Din Petrol)	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotratăz; Ulei bază nespecificat	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
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.
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** : Nu este necesar în mod normal de prim ajutor. Cu toate acestea, se recomandă ca zonele expuse fie curățate prin spălare cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii** : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat** : 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.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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

Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Riscuri : Poate provoca somnolență sau amețeală.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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 alcooli
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
Acetonă
fum și vapori caustici

dioxid de carbon și monoxid de carbon
Hidrocarburi
Acetonă
fum și vapori caustici


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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 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 asigura ventilație adecvată.
Se va evita inhalarea de praf.
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.

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
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

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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 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.
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). 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.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : ATENȚIE: Aerosol sub presiune. Nu se va expune la soare și se va depozita la temperaturi sub 50°. Nu se va deschide prin forță și nu se va arunca în foc după folosire. Nu se va pulveriza spre flacără sau spre obiecte încălzite la roșu. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă 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

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	RO OEL
propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	RO OEL
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
4-hidroxi-4- metilpentanona-2	123-42-2	TWA	32 ppm 150 mg/m ³	RO OEL
		STEL	53 ppm 250 mg/m ³	RO OEL
2-metoxi-1-metiletil acetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	RO OEL
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	RO OEL
Gaci De Parafina (Din Petrol)	64742-54-7	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

dimethyl ether	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1894 mg/m³ Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 471 mg/m³
----------------	---	---

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

OLEYL N-METHYLGLYCINE	:	Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 13 mg/l
dimethyl ether	:	Apă proaspătă Valoare: 0,155 mg/l Apă de mare Valoare: 0,016 mg/l Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 160 mg/l Sediment de apă curgătoare Valoare: 0,681 mg/kg Sediment marin Valoare: 0,069 mg/kg Sol Valoare: 0,045 mg/kg

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 : Nu este necesar în condiții normale de utilizare. Purtați ochelari de protecție splash-dovada dacă materialul ar putea fi aburite sau stropit în ochi.

Protecția mâinilor

Observații : Cauciuc nitril

Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

Protecția pielii și a corpului : Se va purta după necesități:


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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.
 În cazul formării de praf sau aerosoli 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 : aerosol

Culoare : transparent

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 : Nu există date

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 0,72 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Solubilitate in alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere	:	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.

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
Expunere la aer.
Expunere la umezeală.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : aluminiu
 hidrura de aluminiu
 Monoxid de carbon
 halogeni
 Plumb
 hidrura de litiu aluminiu
 Oxigen
 Peroxizi
 Acizi tari
 substante alcaline tari
 Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : fum și vapori caustici
 dioxid de carbon și monoxid de carbon
 Hidrocarburi
 Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

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.

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

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
 Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): $> 23,3$ 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.
 Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): $> 2.800 - 3.100$ mg/kg

Componente:
DIACETONE ALCOHOL:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.002 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 401
 Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 13.500 mg/kg
 LD50 (Șobolan): > 1.875 mg/kg
 Evaluare: Nici un efect advers a fost observată în testele de toxicitate acută cutanată.

Componente:
OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
 Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): $> 1,01 - 1,85$ mg/l
 Durată de expunere: 4 h
 Atmosferă de test: praf/ceață

Componente:
ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 1.940 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 401


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Componente:
DIMETHYL ETHER:

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șoarece): 494,36 mg/l**
 Durată de expunere: **15 min**
 Atmosferă de test: **gaz**

LC50 (Șoarece): 385,94 mg/l
 Durată de expunere: **30 min**
 Atmosferă de test: **gaz**

LC50 (Șobolan): 164000 ppm
 Durată de expunere: **4 h**
 Atmosferă de test: **gaz**

Componente:
PROPANE:

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șobolan): 1.237 mg/l**
 Durată de expunere: **2 h**
 Atmosferă de test: **gaz**
 Evaluare: **Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.]**
 Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

Componente:
PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Toxicitate acută orală : **LD50 (Șobolan): 8.532 mg/kg**

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șobolan): > 1728 ppm**
 Durată de expunere: **4 h**
 Atmosferă de test: **vapori**
 Evaluare: **Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare.**

Toxicitate acută dermică : **LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg**

Componente:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicitate acută orală : **LD50 (Șobolan): > 15 g/kg**

Toxicitate acută dermică : **LD50 (Iepure): > 5 g/kg**


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Rezultat: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

DIACETONE ALCOHOL:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru piele.

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Rezultat: Nu irită pielea

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Improbabil să provoace iritarea sau lezarea ochilor.

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

Rezultat: Nu irită ochii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:Specii: **lepure**Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie****DIACETONE ALCOHOL:**Specii: **Om**Rezultat: **Iritant pentru ochi.**Observații: **100 ppm timp de 15 minute****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Specii: **lepure**Rezultat: **Coroziv****ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**Specii: **lepure**Rezultat: **Coroziv****PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie****HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**Rezultat: **Nu irită ochii****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**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:**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Tipul testului: **Test de maximizare**Specii: **Porcușor de Guineea**Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**Metodă: **Ghid de testare OECD 406****DIACETONE ALCOHOL:**Tipul testului: **Test de maximizare**Specii: **Porcușor de Guineea**Metodă: **Ghid de testare OECD 406****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Tipul testului: **Test de maximizare**Specii: **Porcușor de Guineea**Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.****ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**Specii: **Porcușor de Guineea**


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

Metodă: **Ghid de testare OECD 406**

DIMETHYL ETHER:

Observații: **Nu se aplică**

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Tipul testului: **Test de maximizare**

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.**

Metodă: **Ghid de testare OECD 406**

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames
	Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	: Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ
	: Tipul testului: Test micronuclear in vivo Teste speciale: Șoarece Mod de aplicare: Oral(ă) Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	: Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Teste speciale: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
-------------------------	--

DIMETHYL ETHER:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Rezultat: negativ
	: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Rezultat: negativ
	: Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Rezultat: **negativ**: Tipul testului: **test neprogramat de sinteză a ADN-ului**
Rezultat: **negativ**Genotoxicitate in vivo : Teste speciale: **Drosophila melanogaster (musculița de oțet)**
Rezultat: **negativ****PROPANE:**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.****PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Teste speciale: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Metodă: **Ghid de testare OECD 471**
Rezultat: **negativ**
BPL: **da****Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Cancerigenitate - Evaluare : **Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%**
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)**DIMETHYL ETHER:**Specii: **Șobolan**
Mod de aplicare: **inhalare (vapori)**
NOAEL: **Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 47,106 mg/l**
Rezultat: **negativ****HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**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)**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Componente:
DIMETHYL ETHER:

Efecte asupra fertilității : Mod de aplicare: **inhalare (gaz)**
 Rezultat: **Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Mod de aplicare: **inhalare (vapori)**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 414**
 Rezultat: **Fără efecte teratogene.**
 BPL: **da**

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.**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețeală.**

DIACETONE ALCOHOL:

Evaluare: **Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată
Componente:
DIMETHYL ETHER:

Specii: **Șobolan**
 Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: **47,106 g/m3**
 Mod de aplicare: **inhalare (vapori)**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 452**

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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.

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 alte nevertebrate acvatice : **EL50 (Daphnia magna (purice de apă)):** 1.000 mg/l

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**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicitate pentru pești : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)):** 3 - 10 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 alte nevertebrate acvatice : **EL50 (Daphnia magna (purice de apă)):** 4,6 - 10 mg/l

Durată de expunere: 48 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

	Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 - 30 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

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

4-hidroxi-4-metilpentanona-2

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): 9,3 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,43 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 6,3 mg/l


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**Durată de expunere: **72 h**Tipul testului: **test static**
ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED
Toxicitate pentru pești : **LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 1 - 10 mg/l**Durată de expunere: **96 h**Metodă: **Ghid de testare OECD 203**Toxicitate pentru dafnia și : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5 - 10 mg/l**

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: **48 h**Metodă: **Îndrumar de test OECD, 202**Toxicitate pentru dafnia și : **EC50: 0,77 mg/l**

alte nevertebrate acvatice

(Toxicitate cronică)

Evaluarea ecotoxicității
Pericol pe termen scurt : **Foarte toxic pentru mediul acvatic.**
(acut) pentru mediul acvaticPericol pe termen lung : **Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**
(cronic) pentru mediul acvatic
dimethyl ether
Toxicitate pentru pești : **LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 4,1 g/l**Durată de expunere: **96 h**Tipul testului: **test semi-static**Observații: **Fără toxicitate la limita solubilității**Toxicitate pentru dafnia și : **EC50 (Daphnia magna Straus): > 4,4 g/l**

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: **48 h**Tipul testului: **test static**Observații: **Fără toxicitate la limita solubilității**Toxicitate asupra algelor : **EC50 : 155 mg/l**Durată de expunere: **96 h**Observații: **QSAR**Toxicitate pentru bacterii : **EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l**
2-metoxi-1-metiletil acetat
Toxicitate pentru pești : **LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 100 mg/l**Durată de expunere: **96 h**Tipul testului: **test semi-static**Metodă: **Ghid de testare OECD 203**BPL: **da**Toxicitate pentru dafnia și : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 373 mg/l**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

alte nevertebrate acvatic	Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 47,5 mg/l Durată de expunere: 14 d Specii: Oryzias latipes (Oryzias latipes) Tipul testului: test de curgere Metodă: Îndrumar de test OECD, 204 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 BPL: da

Gaci De Parafina (Din Petrol)

Toxicitate pentru pești	: LL50 (Pește): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic	: EL50 (Nevertebrate acvatic): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EL50 (Alge): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l Specii: Pește
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l Specii: Nevertebrate acvatic


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

(Toxicitate cronică)

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**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biodegradare : Inocul: **nămol activ**
 Biodegradare: **98 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301F**
 Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
 Biodegradare: **85 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Îndrumar de test OECD 301 B**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Biodegradare : Concentrație: **20 mg/l**
 Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
 Biodegradare: **> 60 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301F**

dimethyl ether

Biodegradare : Tipul testului: **aerobic**
 Inocul: **nămol activ**
 Concentrație: **2 mg/l**
 Rezultat: **Dificil biodegradabil.**
 Biodegradare: **5 %**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301D**
 Observații: **Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.**

2-metoxi-1-metiletil acetat

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
 Biodegradare: **83 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301F**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:**

4-hidroxi-4-metilpentanona-2

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **-0,098****OLEYL N-METHYLGLYCINE**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **3,5 - 4,2**

dimethyl ether

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **0,10**

propan

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **2,36**

2-metoxi-1-metiletil acetat

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: **1,2**

Gaci De Parafina (Din Petrol)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **Așteptat > 7****12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date


12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

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

Componente:

dimethyl ether

Evaluare : **Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)..****12.6 Alte efecte adverse****Produs:**

		Pagina: 26
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 26.11.2018
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE		Versiune: 5.0
VE20055		

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulari neprofesionale sau eliminări., Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 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.
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.
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 1950


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : AEROSOLI

ADR : AEROSOLI

RID : AEROSOLI

IMDG : AEROSOLI

IATA : AEROSOLI

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Grupul de ambalare
ADN

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Cod de clasificare : 5F

Etichete : 2.1

ADR

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Cod de clasificare : 5F

Etichete : 2.1

Cod de restricționare în tuneluri : (D)

RID

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Cod de clasificare : 5F

Nr.de identificare a pericolului : 23

Etichete : 2.1

IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Etichete : 2.1

EmS Cod : F-D, S-U


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 203
 (avioane cargo)
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
 Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
 Etichete : Flammable gas

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 203
 (avioane de pasageri)
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
 Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
 Etichete : Flammable gas

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

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele : Nu se aplică
 care diminuează stratul de ozon


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

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

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

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
18	Gaze inflamabile extrem de lichefiate (incluzând LPG) și gaze naturale	50 t	200 t

Alte reglementări : Tinerii sub 18 ani nu pot lucra cu acest produs conform Directivei UE 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă.

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 si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 26.11.2018

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 5.0

VE20055

AICS	In sau în conformitate cu inventarul
ENCS	In sau în conformitate cu inventarul
KECI	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	In sau în conformitate cu inventarul
TCSI	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	Este în inventarul TSCA.

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice


Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Informații suplimentare

Revizia (data): 26.11.2018

Text complet al declarațiilor H

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

		Pagina: 31
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 26.11.2018
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE		Versiune: 5.0
VE20055		

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): Instrucțiunile 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

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

	Pagina: 32
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 26.11.2018
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITOR DE COROZIUNE VE20055	Versiune: 5.0

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