

ROST**Ulei de in sicativat**

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii /intreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**Denumire comerciala: **ROST Ulei de in sicativat****1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate:****Grunduirea suprafetelor lemnoase, utilizate la interior si exterior, cat si pentru finisarea acestora.****1.3 Date privind furnizorul fisei cu date de securitate:****Societatea producatoare: Fabryo Corporation SRL****Adresa: Sos.Oltenitei, nr.202 B, Popesti Leordeni, jud.Ilfov****Telefon: 40-21-4055000****1.4 Telefon urgente: 40-21-3183606 INSPB****2 Identificarea pericolelor****Clasificarea preparatului**

Lichid inflamabil, Categoria 3 - Lic. inf. 3 - H226

Pericol prin aspirare, Categoria 1 - Asp. tox.1 - H304

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere), Categoria 3 - STOT SE 3 - H336

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 2 - Aqu. Chron 2 H411

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1 - STOT RE 1 - H372

2.1 Elemente pe eticheta

Informatii privind sanatatea si protectia mediului, inscrite pe eticheta:

Contine: Solvent nafta alifatic mediu (petrol)/Nafta grea (petrol), hidrotratata/ Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice /Nafta grea (petrol), hidrodesulfurata;**Elemente suplimentare privind etichetarea:**

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Pictograme de pericol:

Atentie

Atentie

Pericol

Cuvant de avertizare: Pericol**Fraze de pericol:****H226** - Lichid si vapori inflamabili.**H304** - Poate fi mortal în caz de înghitire si de pătrundere în căile respiratorii.**H372** - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată**H411** - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**H336** - Poate provoca somnolență sau ameteală.**Fraze de precauție - Prevenire****P102** - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**P210** - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.**P260** - Nu inspirați vaporii.**P262** - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.**P270** - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.**P273** - Evitați dispersarea în mediu.**P280** - Purtați mănuși de protecție.



Ulei de in sactivat

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

Fraze de precauție – Intervenție

P301 +P330 +P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă.

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P391- Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție – Depozitare

P403+P233 A se depozita într-un spatiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etans.

Fraze de precauție – Eliminare

P501 Eliminați conținutul/recipientul la locuri special amenajate pentru colectare deseuri..

2.2 Alte pericole

Principalele cai de expunere: Inhalare, contact ocular, contact la nivelul pielii

Contact ocular	Poate cauza iritație mecanică. Iritant, dar care nu afectează tesuturile ochiului în mod permanent
Contact la nivelul pielii	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau craparea pielii.
Inhalare	Vaporii, aerosolii pot fi iritanți ale membranei mucoasei și tractului respirator la expunere îndelungată. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală. Asigurați ventilație corespunzătoare pentru utilaje și locurile unde se pot genera vapori/aerosoli.
Ingerare	În condiții normale de utilizare, nu sunt cunoscute sau de așteptat prejudicii ale sănătății. Poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. A nu se provoca vomă.
Efecte carcinogene	Nu este cazul
Efecte asupra organelor tinta	Mucoase, ficat, rinichi, sistem nervos central, sistem respirator
Condițiile medicale agravate de expunere	Afecțiuni ale mucoaselor, tulburare respiratorie.
Efecte potențiale asupra mediului înconjurător	Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție privind mediul înconjurător. Insolubil în apă.

3. Compoziție/informații privind componentii

Caracterizare chimică a produsului

Nr. crt.	Denumire component periculos	%	CAS	Nr. EC	Nr. Index	Clasificare conform CLP
						Tabel 3.1
1.	Solvent nafta alifatic mediu (petrol)	10 -17	64742-88-7	265-191-7	649-405-00-X	Lic. inf. 3 - H226
2.	Solvent nafta alifatic mediu (petrol)	30-33				Asp. tox.1 – H304 STOT RE 1 - H372
sau 2.1	Nafta grea (petrol), hidrotratată	30-33	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Lic. inf. 3 - H226 Asp. tox.1 – H304 Note P EUH 066 STOT SE 3 - H336 Aqu. chron 3 H412
sau 2.2	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	30-33	-	919-857-5		Lic. inf. 3 - H226 Asp. tox.1 – H304 EUH 066 STOT SE 3 - H336
sau 2.3	Nafta grea (petrol), hidrosulfurată	8-10	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Lic. inf. 3 - H226 Asp. tox.1 – H304 Note P EUH 066

ROST**Ulei de in sicativat**

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

						STOT SE 3 - H336 STOT RE 1 - H372 Aqu. chron 3 H412	
--	--	--	--	--	--	---	--

4. Masuri de prim ajutor

Generale	Produsul fiind periculos pentru sanatate, este necesar sa fie respectate urmatoarele masuri de securitate enumerate mai jos:
Inhalare	Se scoate pacientul la aer curat si daca este cazul i se va face respiratie artificiala. La pierderea cunostintei se apeleaza la medic;
Contact cu pielea	Indepartati imbracamintea contaminata. Spalati bine pielea cu apa si sapun sau utilizati un produs de curatare a pielii atestat. Spalati si curatati imbracamintea si incaltamintea inainte de refolosire si purtati manusi de protectie.
Contact cu ochii	Se indeparteaza lentilele de contact (daca este cazul), pleoapele se tin deschise si se spala cu apa din abundenta cel putin 15 minute, inclusiv sub pleoape. Daca se produce iritarea permanenta, este nevoie de asistenta medicala.
Ingestie:	Nu se provoaca voma! Spalati gura cu multa apa. Scoateti victima la aer curat. Pastrati caile respiratorii libere. Solicitati asistenta medicala de urgenta.

5. Masuri de combatere a incendiilor**Mijloace adecvate de stingere :**

- Pulberi ABC, pulberi BC, abur, gaze inerte, inlocuitori de haloni, aerosoli, spuma

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranta

- Apa (jet compact, jet pulverizat), pulberi speciale "D", apa imbunatatita chimic

Protectia echipei de interventie:**Echipament de protectie antistatic**

- masca de gaze (sub presiune, continand aparat izolant autonom de respiratie)
- echipament complet de protectie

Riscuri de expunere specifice provenind de la substanta sau preparat, din arderile produselor, din gazele care rezulta

- Genereaza mediu exploziv. Nociv prin inhalare. In caz de incendiu, se pot produce fumuri toxice.
- a se proteja recipientii prin racire cu apa
- nu se va admite patrunderea scurgerilor rezultate in urma stingerii incendiului in canalizare sau cursuri de apa

6. Masuri de luat in caz de dispersie accidentala**6.1. Precautii personale**

- A se respecta masurile de protectie descrise la Cap. 7 si 8;
- A se tine cont de masurile uzuale de precautie privind manipularea chimicalelor.

6.2. Precautii de mediu

- Nu goliti la canalizare.
- Daca produsul contamineaza lacuri, rauri sau canale de scurgere, se vor informa autoritatile nationale.

6.3. Metode pentru curatare

- Se delimiteaza imediat zona afectata cu materiale absorbante (ex: nisip, pamant), materialul scapat se colecteaza in recipienti speciali;
- Curatarea finala se face prin presarare de materiale absorbante anorganice;
In cazul unor scapari mari se localizeaza zona cu baraje in scopul limitarii poluarii. Se absoarbe lichidul utilizand absorbanti specifici. Deseul astfel rezultat se colecteaza intr-un container care se eticheteaza si se aseaza intr-un loc sigur.

7. Manipulare si depozitare**7.1. Manipulare****7.1.1 Prevenirea expunerii utilizatorului**

- Se utilizeaza imbracaminte corespunzatoare, masti cu filtru pentru protectia respiratiei;
- In timpul lucrului nu se mananca, nu se bea si nu se fumeaza;



Ulei de in sicativat

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

7.1.2 Precautii pentru manipularea produsului in siguranta

- Utilizare aparatura si utilaje corespunzatoare;
- Rezervoarele si recipientii vor fi legati la centura de impamantare.

7.1.3 Indrumari specifice pentru manipularea in siguranta

- A se utiliza produsul numai in spatiile adecvate, ferite de surse de caldura;
- A se impiedica formarea vaporilor inflamabili sau explozivi in aer precum si depasirea valorilor limita admise pentru concentratia acestora.

7.2. Depozitare

7.2.1 Prevenirea expunerii utilizatorului

- recipientii se mentin inchisi etans
- accesul interzis persoanelor neautorizate !

7.2.2 Prevenirea incendiilor si exploziilor

- podea in constructie antiex pentru impiedicarea pericolelor de aprindere ca urmare a incarcarii electrostatice
- instalatii electrice adecvate mediului potential exploziv
- Fumatul interzis!
- se interzice golirea recipientilor cu dispozitive sub presiune

7.2.3 Conditii de depozitare recomandate:

- temperatura: 5° - 30°C
- locuri sigure, acoperite, ferite de surse de foc, radiatii solare, intemperii
- depozitare in pozitie verticala pentru a evita scurgerile

7.2.4 Materiale incompatibile

- agenti oxidanti
- apa

7.2.5 Materiale pentru ambalare

- Recomandate: ambalaje din materiale inerte la solventii din produs, omologate cf Conventiei ADR
- Nerecomandate: ambalaje din materiale care reactioneaza cu solventii din produs

7.3 Utilizari specifice

Grunduirea suprafetelor lemnoase, utilizate la interior si exterior, cat si pentru finisarea acestora.

8. Controale ale expunerii /protectia personala

8.1. Parametri de control - Conform HG 1218/2006

CAS Nr.	Denumire	Tip	Valoare	UM
64742-88-7	Solvent nafta alifatic mediu (petrol)	VLE (Romania)	700	mg/mc
64742-48-9	Nafta grea (petrol), hidrotratata	VLE (Romania)	700	mg/mc
64742-82-1	Nafta grea (petrol), hidrodesulfurata	VLE (Romania)	700	mg/mc

8.2. Controlul expunerii

Instalatii de ventilatie locale sau de incinta (generale);

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale

- Se va folosi ventilatie de evacuare;
- Echipamentul de protectie personala va fi acordat conform HG 1048/2006
- 8.2.1.1 Protectia respiratiei: se asigura sisteme de ventilatie generala si locala pentru a mentine concentratiile sub limitele admisibile;
- 8.2.1.2 Protectia mainilor: manusi de protectie confectionate din cauciuc natural. Se vor folosi creme de protectie a pielii.
- 8.2.1.3 Protectia ochilor: ochelari de protectie;
- 8.2.1.4 Protectia pielii si a corpului: imbracaminte care sa protejeze pielea in intregime (maneci lungi si pantaloni lungi) conform cerintelor de protectie a muncii.
- La terminarea lucrului se va practica o igiena personala stricta.



Ulei de in sicativat

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

8.2.2 Verificarile expunerii mediului

Este interzisa patrunderea produselor in retea de canalizare sau cursuri de apa.

Prevenirea scurgerii in canale de scurgere, santuri sau ape curgatoare prin utilizare de nisip, pamant sau alte bariere disponibile

Deversarea in canalizare si mediul inconjurator produce contaminare.

9. Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

9.1.1. Aspect : lichid omogen, fara impuritati mecanice

culoare: incolor

Miros: Specific de solv. Nafta (petrol)

9.1.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Conform specificatiei tehnice de produs in vigoare.

Punct inflamabilitate	>21	°C
Temperatura de autoaprindere	Cca. 230	°C
Limite de explozie	0.6 - 6	Vol %
Solubilitate in apa	Insolubil	
Densitate (23 ± 0.5)°C	0,87 ± 0,05	g/cmc
Substante nevolatile 120°C, 60 min	50 ± 2	%
Timp de scurgere, cupa Ø4 (23 ± 0.5)°C	20 – 30	secunde
ph	parametru nedeterminat	
Punct de fierbere/interval de fierbere	parametru nedeterminat	
Punct de topire/punct de inghet	parametru nedeterminat	
Temperatura de aprindere	parametru nedeterminat	
Proprietăți oxidante	parametru nedeterminat	
Presiunea de vapori	parametru nedeterminat	
Temperatura de descompunere	parametru nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	parametru nedeterminat	
Densitatea vaporilor	parametru nedeterminat	
Viteza de evaporare	parametru nedeterminat	
Proprietati explozive	parametru nedeterminat	

10. Stabilitate si reactivitate

10.1. Conditii care trebuie evitate

Se iau toate masurile de precautie impotriva descarcarilor electrostataice.

Nu lasati produsul in apropierea surselor de caldura, scantei, flacari sau alte surse de aprindere.

- In conditiile respectarii prevederilor de la cap. 7 in ceea ce privesc transportul si depozitarea, produsul este stabil

10.2. Materiale care trebuie evitate

A se feri de agenti oxidanti si apa pentru a impiedica aparitia reactiilor exoterme si degajarea de hidrogen care poate provoca explozii.

10.3. Produse de descompunere periculoase

- Din descompunerea termica pot rezulta oxizi de carbon si fumuri toxice. Monoxidul de carbon este foarte toxic daca este inhalat; dioxidul de carbon in concentratii suficiente poate actiona ca asfixiant. Supraexpunerile la produse de descompunere ai combustiei pot determina aparitia iritatiilor cailor respiratorii.

11. Informatii toxicologice

EFACTE TOXICOLOGICE SI SIMPTOME

Date obtinute din practica

- 11.1 inhalarea vaporilor peste limita admisa poate afecta sanatatea (afectiuni ale mucoaselor si cailor respiratorii, ale ficatului, rinichilor si ale sistemului nervos central); acestea se manifesta prin dureri de cap, ameteli, oboseala,



Ulei de in sicativat

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

- dureri musculare, stari de inconstienta;
Expunerea la vapori de solvent nafta alifatic mediu poate cauza iritarea cailor respiratorii superioare de la valori mai mari de 400 ppm.
- 11.2 contactul prelungit sau frecvent cu produsul poate cauza aparitia dermatitelor de contact, degresarea pielii, resorbtiile ale substantelor nocive, cu afectarea organelor interne;
- Expunerea la vapori de solvent nafta alifatic mediu poate cauza iritarea ochilor incepand de la 150 ppm.
- 11.3 In caz de ingestie
Se apeleaza la medic
Cel in cauza se mentine in repaus; A nu se provoca vomă.

12. Informatii ecologice

Produsele sunt nocive pentru organismele acvatice, pot provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Produsele nu se vor depozita in locuri unde pot afecta solul sau apele de suprafata.

A se evita deteriorarea fizica a ambalajelor.

Deversarea in canalizare si mediul inconjurator produce contaminare.

Pentru solvent nafta alifatic mediu:

Date de toxicitate pentru alte organisme importante pentru mediu: TC_{LO} (pisica, inhalare)=10g/m³

Mobilitate:

- Apa: produsul va pluti sub forma unei pelicule

- Aer: produsul se disperseaza in atmosfera

- Sol: produsul se acumuleaza prin absorbtie.

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

- pesti: Solmo gairdneri LC50/96h: 800 mg/l

- daphnia magna: EC50/48h: >100 mg/l

- alge: Selenastrum capricornutum EC50/96h: 450 mg/l

Persistenta – biodegradabilitate: Potential degradabil datorita compozitiei 55-63% dupa 28 zile.

Potential de bioacumulare: coeficient de dividere n-octanol/apa log P_{ow} : 3,3 – 6.

Pentru Nafta grea (petrol), hidrotratata

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

- pesti: LC50/96h: 10 - 100 mg/l

13. Consideratii privind eliminarea

• Descrierea deeurilor si a masurilor pentru manipulare

Deseuri: – de produs

- de ambalaje

Masuri pentru manipulare: - cf. FDS cap. 7.1 – masuri la manipularea produsului

- cf. FDS cap. 8.2.1.1 – 8.2.1.4

• Metode de eliminare a deeurilor si a ambalajelor contaminate

Deseurile de produs sunt deseuri periculoase clasificate conform HG 856/2002 si vor fi predate spre valorificare / eliminare firmelor autorizate in acest sens.

Reziduurile organice pot fi incinerate la temperature de peste 800°C, in instalatii autorizate de catre autoritatea teritoriala de mediu.

Cod deșeu produs: 08 01 11*- Deseuri de lacuri si vopsele cu continut de solvent organic sau alte substante periculoase.

Deseurile de ambalaje vor fi predate firmelor autorizate pentru valorificare / eliminare.

Cod deșeu ambalaj: 15 01 10*- Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.

Este interzisa patrunderea deeurilor in canalizare sau cursuri de apa conform L 107/1996, (cu modificarile si completarile ulterioare) si NTPA 002/2002.

ROST**Ulei de in sicativat**

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

14. Informatii referitoare la transport**RID/ADR (feroviar-rutier)**

Nr UN : 1263

Clasa de pericol: 3

Denumirea expeditiei : Vopsea (**ROST** Ulei de in sicativat)

Grupa de ambalaje : III (640 E)

15. Informatii de reglementare**Marcare:** conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE .**Legislatie**

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

Regulamentul (UE) nr. 830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;

Regulamentul (CE) nr. 453/2010/CE –modificare Anexa II la REACH – Noua reglementare comunitara pentru substante chimice.

Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG 1048/2006 – Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

HG 1218/2006 - Anexa 1 - Valori limita obligatorii nationale de expunere profesionala ale Agentilor Chimici, cu modificari conform Legii 1/2012.

Legislatie romaneasca armonizata privind deseurile

HG128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificată si completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;

HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006.

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, modificata si completata de HG 210/2007, Criterii/2005 si Procedura/2004 (transpune Decizia 2000/532/CE modificata de Decizia 2001/118/CE, Decizia 2001/119/CE si Decizia 2001/573/CE);

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, modificata si completata de HG 1872/2006 (transpune Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje modificata de Directiva Parlamentului European si a Consiliului 2004/12/CE) si HG 247/2011.

16. Alte informatii**Fraze de pericol din sectiunile 2 si 3:****H226** –Lichid și vapori inflamabili**H304** –Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.**H336** –Poate provoca somnolență sau amețală.**H412** –Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**H411** - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**H372** - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată**EUH066** - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.



Ulei de in sicativat

Nr. 247 Editia 1 Revizia: 0

Data: 05.09.2018

Alte surse de informare

ESIS (European Chemical Substances Information System)

Aceasta informatie se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus.

Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare.

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare.

Aceasta FDS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Editat: SERV.TEHNIC

Inlocuieste rev: 0/28.04.2015

Modificarile au fost facute la cap. 2, 3, 16