



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE:

Varnish20

Data revizuirii: miercuri, 31 ianuarie 2024
S123.454

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

1.1 Identificator produs:

Varnish20

UFI: /

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

/

Concentrația în utilizare: /

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

GHIAANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Telefon: 014615460 — E-mail: philip.nolten@ghiant.be — Website: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Număr de telefon de urgență:

BIROUL NATIONAL DE TOXICOLOGIE

Numar telefon: 031.423.0738/208

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor:

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (UE) 1272/2008

H222 Aerosol **inflamabil** 1 H229

2.2 Elemente etichetă:

Pictograme



Cuvant de avertizare

Pericol

Declarații de pericol

H222 Aerosol infl. 1:

Aerosoli extrem de inflamabili.

H229:

Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

Fraze de precautie

P210:

Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, foc deschis și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211:

P251:

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe altă sursă de aprindere.

P410+P412:

Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.

Conține

A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50° C/122°F.

Nici unul

2.3 Alte pericole: Nici unul

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente:

3.2 Amestecuri:

Eter dimetil	≤ 50 %	Numar CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Număr de înregistrare REACH: 01-2119472128-37 Clasificare CLP: H220 Gaz infl. 1
Dimetoximetan	≤ 20 %	Numar CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Număr de înregistrare REACH: 01-2119664781-31 Clasificare CLP: H225 Lichid infl.2
2-butoxietanol	≤ 0.4 %	Numar CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Număr de înregistrare REACH: 01-2119475108-36 Clasificare CLP: H302 Tox. acuta 4 H315 iritativ pentru piele. 2 H319 iritativ pentru ochi 2 H331 Toxic acut 3 Date adiționale: ATE (H302) = 1200 mg/kg ; ATE (H331) = 3 mg/l

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor:

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați întotdeauna sfatul medicului cât mai curând posibil dacă apar tulburări grave sau continue.

Contact cu pielea:	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, clătiți pielea cu multă apă, dacă este necesar, solicitați asistență medicală.
Contact cu ochii:	Clătiți bine cu apă (lentilele de contact trebuie îndepărtate dacă acest lucru se face cu ușurință), apoi duceți la medic.
Ingestie:	Clătiți gura, nu provocați vărsăturile, duceți imediat la spital.
Inhalare:	Lăsați să stea în poziție verticală, aer curat, odihniți-vă și duceți-vă la spital.

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

Contact cu pielea:	Nici unul
Contact cu ochii:	Roșeață
Ingestie:	Diaree, cefalee, crampe abdominale, somnolență, vărsături
Inhalare:	Nici unul

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar:

Niciuna

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor:

5.1 Mijloace de stingere:

CO₂, spumă, pulbere, apă pulverizată

5.2 Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul:

Nici unul

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

Agenți de stingere a stingerii care trebuie evitați: Nici unul

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală:

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

Nu pășiți și nu atingeți substanțele vărsate și evitați inhalarea fumului, fumului, prafului și vaporilor ținând în aer. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție contaminat folosit și aruncați-le în siguranță.

6.2 Precauții de mediu:

Nu lăsați să se scurgă în canalizare sau în apă deschisă.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea:

Conține substanța eliberată, depozitați în recipiente adecvate. Dacă este posibil, îndepărtați folosind material absorbant.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Pentru mai multe informații, consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

Manipulați cu grijă pentru a evita scurgerea.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

A se păstra într-un recipient sigilat într-o încăpere închisă, ferită de îngheț și ventilată.

7.3 Utilizare finală specifică:

/

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală:

8.1 Parametri de control:

Lista ingredientelor periculoase din secțiunea 3, dintre care valorile limită de expunere la locul de muncă sunt cunoscute

Dimetileter 1920 mg/m³, Dimetoximetan 3155 mg/m³, 2-butoxietanol 98 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii:

Protecție la inhalare:	Protecția respiratorie nu este necesară. Folosiți măști de gaz tip ABEK în caz de expunere iritantă. Dacă este necesar, utilizați cu o ventilație de evacuare suficientă.	
Protecția pielii:	Manipulare cu mănuși de nitril (EN 374). Timp de străpungere: >480' Grosimea materialului: 0,35 mm. Verificați bine mănușile înainte de utilizare. Luați mănușile în mod corespunzător, fără a atinge exteriorul cu mâinile goale. Producătorul mănușilor de protecție trebuie consultat cu privire la adecvarea pentru o anumită stație de lucru. Spălați și uscați mâinile.	
Protecție pentru ochi:	Păstrați o sticlă pentru clătirea ochilor la îndemână. Ochelari de protecție strânși. Purtați o protecție facială și un costum de protecție în cazul unor probleme excepționale de procesare.	
Altă protecție:	Purtați îmbrăcăminte impermeabilă. Tipul echipamentului de protecție depinde de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase la locul de muncă în cauză.	
Controale de mediu:	Respectați reglementările de mediu aplicabile care limitează evacuarea în aer, apă și sol. Protejați mediul prin aplicarea măsurilor de control adecvate pentru prevenirea sau limitarea emisiilor. Pentru mai multe informații, consultați secțiunile 6 și 13.	
Controale tehnice:	Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare vor varia în funcție de condițiile potențiale de expunere. Trebuie asigurată o ventilație adecvată, astfel încât limitele de expunere să nu fie depășite. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 7.	

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice:

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică, 20°C:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
Punct de topire/punct de îngheț:	/
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	-24 °C – 350 °C
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie, (Vol %):	1.600 %

Limită superioară de explozie, (Vol %):	27.000 %
Punct de aprindere:	-18 °C
Temperatură de autoaprindere:	235 °C
Temperatura de descompunere:	/
pH:	/
pH 1% diluat în apă:	/
vâscozitatea cinematică, 40°C:	190 mm²/s
Solubilitate în apă:	Nu este solubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă (valoare log):	Nu se aplică
Presiunea vaporilor, 20°C:	533,320 Pa
Densitatea relativă, 20°C:	1.0500 kg/l
Densitatea vaporilor:	Nu se aplică
Caracteristicile particulelor:	/

9.2 Alte informații:

Vâscozitate dinamică, 20°C:	200 mPa.s
Test de ardere susținută:	/
Viteza de evaporare (n-BuAc = 1):	1.500
Componentă organică volatilă (COV):	60.80 %
Componentă organică volatilă (COV):	547.200 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate:

10.1 Reactivitate:

Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică:

Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Niciuna

10.4 Condiții de evitat:

Protejați de razele soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc + 50°C.

10.5 Materiale incompatibile:

A se păstra departe de sursele de aprindere

10.6 Produși de descompunere periculoși:

În condițiile de utilizare recomandate, nu sunt de așteptat produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice:

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

a) toxicitate acută:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

Toxicitate acută calculată, ATE orală: > 2,000 mg/kg

Toxicitate acută calculată, ATE cutanată: > 2,000 mg/kg

Eter dimetil	DL50 oral, șobolan:	≥ 5,000 mg/kg
	DL50 cutanat, iepure:	≥ 5,000 mg/kg
	CL50, inhalare, șobolan, 4 ore:	≥ 50 mg/l
Dimetoximetan	DL50 oral, șobolan:	3,500 mg/kg
	DL50 cutanat, iepure:	≥ 5,000 mg/kg
	CL50, inhalare, șobolan, 4 ore:	≥ 50 mg/l
2-butoxietanol	DL50 oral, șobolan:	1,200 mg/kg
	DL50 cutanat, iepure:	1,100 mg/kg
	CL50, inhalare, șobolan, 4 ore:	3 mg/l

b) corозиunea/iritarea pielii:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

c) leziuni oculare grave/iritare oculară:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

d) sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

e) Mutagenitatea celulelor germinale:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

f) carcinogenitate:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

g) toxicitate reproductivă:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

h) STOT-expunere unică:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

i) STOT-expunere repetată:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

j) pericol de aspirație:

Neclasificat conform metodei de calcul CLP

11.2 Informații despre alte pericole:

Nu există date suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice:

12.1 Toxicitate:

Dimetoximetan	LC50 (Pește): EC50 (Dafnie):	> 1000 mg/L (96h) > 1000 mg/L (96h)
2-butoxietanol	C50 (Pește): EC50 (Dafnie): NOEC (Dafnie): EC50 (alge): NOEC (alge):	1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) 1550 mg/L (48h) >100 mg/L (72h) 911 mg/L (72h) >280 mg/L (72h)

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu există date suplimentare disponibile

12.3 Potential bioacumulativ:

	Date adiționale:
Dimetoximetan	Log Pow: -0.19 - 0.18

12.4 Mobilitatea în sol:

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV): 1

Solubilitate în apă: Nu este solubil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu există date suplimentare disponibile

12.6 Proprietăți perturbatoare endocrine:

Nu există date suplimentare disponibile

12.7 Alte efecte adverse:

Nu există date suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea:

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Nu este permisă scurgerea în canalizare. Îndepărtarea ar trebui să fie efectuată de servicii licențiate. Posibilele reglementări restrictive ale autorităților locale trebuie întotdeauna respectate.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport



14.1 Număr ONU sau ID:

1950

14.2 Denumirea ONU de expediere:

ONU 1950 Aerosoli, inflamabili, 5F, (D)

14.3 Clasa(e) de pericol pentru transport:

Clasa(e): 5F
Numărul de identificare al pericolului: Nu se aplică

14.4 Grupa de ambalare:

Nu se aplică

14.5 Pericole pentru mediu:

Nu este periculos pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizator:

Caracteristici de pericol: Risc de incendiu. Risc de explozie. Recipientele pot exploda atunci când sunt încălzite.
Îndrumări suplimentare: Adaposteste-te. Țineți departe de zonele joase.

14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO:

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare:

15.1 Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec:

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV): 1
Componentă organică volatilă (COV): 60.800 %
Componentă organică volatilă (COV): 547.200 g/l
Compoziție prin regulament (CE) 648/2004

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nici o informație disponibilă

SECȚIUNEA 16: Alte informații:

Legenda abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE: Estimarea toxicității acute
BCF: Factorul de bioconcentrare
CAS: Serviciul de rezumate chimice
CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

LC50:	Concentrația letală mediană pentru 50% dintre subiecți
LD50:	Doza letală medie pentru 50% dintre subiecți
Nr.:	Număr
PTB:	Persistent, Toxic, Bioacumulativ
STOT:	Toxicitate specifică pentru organele țintă
UFI:	Identificator unic de formulă
vPvB:	substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK:	Clasa de pericol de apă
WGK 1:	Ușor periculos pentru apă
WGK 2:	Periculoasă pentru apă
WGK 3:	Extrem de periculos pentru apă

Legenda frazelor H utilizate în fișa cu date de securitate

H220 Gaz inflamabil 1: gaz extrem de inflamabil. H222 Aerosol inflamabil 1: aerosol extrem de inflamabil. H225 Lichid inflamabil 2: Lichid și vapori foarte inflamabili. H229: Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit. H302 Toxicitate acută. 4: Nociv dacă este înghițit. H315 Irritarea pielii. 2: Provoacă iritarea pielii. H319 Irritant pentru ochi 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H331 Toxicitate acută. 3: Toxic dacă este inhalat.

Metoda de calcul CLP

Metoda de calcul

Motivul revizuirii, modificări ale articolelor următoare

Nici unul

Număr de referință SDS

ECM-109101,00

Această fișă cu informații de siguranță a fost întocmită în conformitate cu anexa II/A la Regulamentul (UE) nr. 2020/878. Clasificarea a fost calculată în conformitate cu regulamentul european 1272/2008 cu modificările respective. A fost compilat cu cea mai mare grijă. Cu toate acestea, nu putem accepta responsabilitatea pentru daunele, de orice fel, care pot fi cauzate de utilizarea acestor date sau a produsului în cauză. Pentru a utiliza acest preparat pentru un experiment sau o nouă aplicație, utilizatorul trebuie să efectueze el însuși un studiu de adecvare și siguranță a materialului.

Alexandra I. Georgeta Ungureanu

Traducator autorizat Ministerul Justiției / Certified Translator by the Ministry of Justice

Subsemnata Alexandra I. Georgeta Ungureanu, traducator autorizat conform Autorizației nr. 28218, certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului original, care a fost vizat de mine. Traducerea a fost efectuată la cererea părții. Traducerea conține 9 pagini. / The undersigned Alexandra I. Georgeta Ungureanu, certified translator, authorization no. 28218, I certify herewith the accuracy of the translation with the text of the original document, which was provided by me with the endorsement. The translation was made following the party's request. The translation contains 9 pages.

Viatrad Agency- TECHNICAL TRANSLATIONS AGENCY

*Phone 0040 758 623 155 Str. Piata Revolutiei nr.4 cod postal 60039 Bacau - ROMANIA
office@viatrad.ro www.viatrad.ro*

