

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Cod produs : KT10188G01  
Nume produs : VARN ULTRA 4100 FOUNT 20KG  
SDS # : 58ga:84s4:8j8

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

Utilizarea produsului : Fountain Solution concentrate for Lithographic Printing  
Utilizare contraindicată : Necunoscute.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător / Distribuitor : Day International GmbH  
Flint Group Transfer Media  
Sieglesstraße 25  
70469 Stuttgart  
GERMANY  
Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : MSDS.Germany.Stuttgart.TM@flintgrp.com

### 1.4 Numărul telefonului pentru urgențe (cu orele de funcționare)

#### Furnizor

+49 (0) 621-60-43333 24 h

021 318 36 06 Program de lucru 8:00 – 15:00

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 112 Program de lucru 24/7

Informare Toxicologica

: de lucru 24/7

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

☒ Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

: Atenție

Fraze de pericol

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

: P280 - Purtați mănuși sau îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau a feței.  
P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Elemente suplimentare ale etichetei

: Nu se aplică.

Ingrediente periculoase

: ☒ masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7]; si  
2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  
2-methylisothiazol-3(2H)-one

VARN ULTRA 4100 FOUNT 20KG

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
1-propoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119474443-37 CE: 216-372-4 CAS: 1569-01-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Bronopol (INN)	REACH #: 01-2119980938-15 CE: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
masa de reactie a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7]; si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CE: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
- [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
- [3] Substanța îndeplinește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [4] Substanța îndeplinește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent
- [6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Contact cu ochii** : Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Consultați de urgență medicul.
- Ingerare** : A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. A nu se administra nimic pe cale orală. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

A se purta echipamente de protecție adecvate (secțiunea 8).

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7]; și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-methylisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Adecvat Mijloace de stingere a incendiilor : Recomandat:, spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată
- Nu folosiți stingătoare de foc : A nu se folosi jet de apă.

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

- Pericole provenind de la substanță sau amestec : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.
- Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxid/oxizi metalic/metali

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

VARN ULTRA 4100 FOUNT 20KG

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați recipientul închis etanș. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original. A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

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

A se depozita în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

A se depozita într-o zonă uscată, rece și bine ventilată, la distanță de materialele incompatibile (vezi secțiunea 10).

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra recipientul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

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

Nu se aplică.

#### Informații suplimentare

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

**Limite de expunere ocupațională** : Nu se aplică.

**Alte Limite de expunere** : CMR: Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
1-propoxypropan-2-ol  Bronopol (INN)	DNEL	Termen lung Dermică	82.5 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	263 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	4.2 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	2.3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.013 mg/ cm <sup>2</sup>	Muncitori	Local

**PNEC-uri**

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
1-propoxypropan-2-ol  Bronopol (INN)	Apă dulce	0.1 mg/l	-
	Apă de mare	0.01 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	4 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0.386 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	0.0386 mg/kg	-
	Sol	0.0185 mg/kg	-
	Apă dulce	0.01 mg/l	Factori de evaluare
	Apă de mare	0.001 mg/l	Factori de evaluare
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	0.43 mg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	0.041 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
Sediment din apă de mare	0.03 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	

**8.2 Controale ale expunerii**

A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

**Măsuri de protecție individuală**

**Protecția respiratorie** : Nu se aplică.

**Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția mâinilor / Mănuși** : Evitați orice contact al produsului cu pielea, curățați contaminarea/deversarea imediat după apariția acesteia.  
Purtați mănuși (testate conform standardului EN374) dacă este probabilă contaminarea mâinilor, spălați imediat orice contaminare de pe piele.  
Organizați instructaje de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme pe piele care ar putea apărea.

Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuși:

Recomandat: polietilenă (PE), Viton®/butil-cauciuc

Recomandat (timp de penetrare): > 8 ore

Se poate folosi (timp de penetrare): 1 - 4 ore

Nerecomandat (timp de penetrare): < 1 oră

Recomandat grosime: >= 0,2 mm

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice. Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Referințe: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

**Protecția altor suprafețe de piele**

Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția ochilor/feței**

: Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

**Controlul expunerii mediului**

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

<b>Stare fizică</b>	Lichid.	
<b>Culoare</b>	Galben.	
<b>Miros</b>	Ușor	
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	-	Nedeterminat.
<b>pH</b>	4.7 - 4.9	
<b>Punct de topire</b>	-	Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
<b>Punct de fierbere</b>	>= 100 °C (water)	
<b>Punctul de aprindere</b>	Recipient închis: > 100°C	theoretical
<b>Raport de evaporare (acetat de butil = 1)</b>	-	Nedeterminat.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>		Nu se aplică. Lichid.
<b>Viteza de ardere</b>	-	Nedeterminat.
<b>Timp de ardere</b>	-	Nedeterminat.
<b>Limite de explozie</b>		
<b>Limită inferioară:</b>	1.3 %Vol (1-propoxypropan-2-ol)	
<b>Limita superioară:</b>	19 %Vol (glycerol)	
<b>Presiunea de vapori</b>	< 23 hPa (water)	
<b>Densitatea vaporilor</b>	-	Nedeterminat.
<b>Densitate</b>	~ 1.2 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)	
<b>Solubilitatea</b>	Este parțial solubil în următoarele materiale: Apă	

VARN ULTRA 4100 FOUNT 20KG

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	-	Nedeterminat.
Temperatura de autoaprindere	252 °C (1-propoxypropan-2-ol)	
Temperatura de descompunere	-	Nedeterminat.
Vâscozitatea		Nedeterminat.
Proprietăți explozive	-	Nedeterminat.
Proprietăți oxidante	-	Nedeterminat.

**9.2 Alte informații**

SADT : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Indisponibil.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.

**10.5 Materiale incompatibile**

A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat. A se vedea secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

**Substanțe / Amestecuri**

Toxicitate acută :

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
1-propoxypropan-2-ol	LD50 Dermică	Iepure	3550 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2504 mg/kg	-
Bronopol (INN)	LD50 Orală	Șobolan	342 mg/kg	-
masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7]; și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 Orală	Șobolan	53 mg/kg	-

**Estimări de toxicitate acută**

Indisponibil.

Iritație/coroziune : Indisponibil.



VARN ULTRA 4100 FOUNT 20KG

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

<b>Sensibilizare</b>	: Poate provoca o reacție alergică. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
<b>Mutagenicitate</b>	: Indisponibil.
<b>Cancerogenitatea</b>	: Indisponibil.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	: Indisponibil.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>	: Indisponibil.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat</b>	: Indisponibil.
<b>Pericol prin aspirare</b>	: Indisponibil.
<b>Toxicitate cronică</b>	: Indisponibil.
<b>Efecte care determină o dezvoltare anormală</b>	: Indisponibil.

**Alte informații**

<b>Toxicocinetice</b>	
<b>Absorbție</b>	: Indisponibil.
<b>Distribuție</b>	:
<b>Metabolism</b>	: Indisponibil.
<b>Eliminare</b>	: Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. A nu se arunca la canalizare sau în cursuri de apă. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

**12.1 Toxicitatea**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Bronopol (INN)	Acut EC50 0.02 ppm Apă dulce	Alge - Scenedesmus subspicatus	96 ore
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Acut LC50 11.17 ppm Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus	96 ore
	Cronic NOEC 1.94 ppm	Pește - Oncorhynchus mykiss	49 zile
	Acut EC50 0.18 ppm Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 0.07 ppm Apă dulce	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Indisponibil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
1-propoxypropan-2-ol	0.621	-	joasă
Bronopol (INN)	0.18	-	joasă

**12.4 Mobilitate în sol**

Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**12.6 Alte efecte adverse**

Data emiterii/Data revizuirii : 7/12/2021  
 Versiune : 7

Pagină: 9/12

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare.

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

**Deșeuri periculoase** : Da.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**Reglementări privind transportul internațional**

**14.1 Numărul ONU** : Nereglementat.

**14.2 Denumirea expeditiei** : -

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** : -

**14.4 Grupul de ambalare** : -

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** : Nu se aplică.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : Nu se aplică.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO**

Nu se aplică.

**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 UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**Conținut VOC** : ~ 3.5 % ~ 40.3 g/L

VARN ULTRA 4100 FOUNT 20KG

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Inventarul european** : Cel puțin unul dintre ingrediente nu apare în EINECS, însă toate ingredientele de acest tip apar în ELINCS. Vă rugăm să contactați furnizorul dumneavoastră pentru informații privind înregistrarea acestui material în inventar.

### Reglementări naționale

**Uz industrial** : Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Amestec Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
 RRN = Număr Înregistrare REACH  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
<input checked="" type="checkbox"/> Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul Metoda de calcul

<b>Textul complet al frazelor H abreviate</b> :	H226 H301 H302 H310 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H400 H410  H411 H412	Lichid și vapori inflamabili. Toxic în caz de înghițire. Nociv în caz de înghițire. Mortal în contact cu pielea. Toxic în contact cu pielea. Nociv în contact cu pielea. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Mortal în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	--	--

<b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b> :	<input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 2 TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3 TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU
---	--	--

VARN ULTRA 4100 FOUNT 20KG

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Eye Dam. 1	MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Corr. 1C	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data tipăririi : 7/13/2021

Data emiterii/ Data revizuirii : 7/12/2021

Data punerii anterioare în circulație : 9/15/2020

Versiune : 7

**Aviz pentru cititor**

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obține instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate. Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.