



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO
UFI : HVF7-D0YR-400M-RFC2

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

Utilizarea : produs de îngrijire
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245801110
Fax : +43624580111350
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persoana responsabilă/emitentă
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

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

TOXAPEL, Spitalul Grigore Alexandrescu Hospital, Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743
+4 021 2106183 or +4 021 2106282
+43(0)1-4064343

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 dacă este încălzit.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

:

Pericol

Fraze de pericol

:

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

:

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261

Evitați să inspirați spray-ul.

P271

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Răspuns:

P312

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

Depozitare:

P410 + P412

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

Eliminare:

P501

Aruncați recipientul numai când este complet gol pentru colectarea materialelor reciclabile.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

propan-2-ol

C6-7

ALKANE/CYCLOALKANE

2.3 Alte pericole

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.

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare	Concentrație (%)
------------------	---------	-------------	------------------



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

	Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare		w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 20 - < 30
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	1174921-73-3 807-660-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
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.



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Se va chema un medic.

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

Simptome : Iritație
Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze
Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
corespunzătoare mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de
canalizare și în apele curgătoare.
Produse de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de
canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările
locale.
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive.
Vaporii se pot acumula în yonele joase.

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



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

procedeze astfel.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea", A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Containerul se va deschide numai sub nișă cu sistem de ventilație prin evacuare. Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va folosi echipament rezistent la explozii. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.
- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. 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 depozita în recipientul original. Se va depozita la rece. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original.
- Clasa de depozitare germană (TRGS 510) : 2B, Recipiente cu aerosoli si brichete
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : produs de îngrijire



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

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
propan-2-ol	Nealocat	TWA	81 ppm 200 mg/m ³	RO OEL
		STEL	203 ppm 500 mg/m ³	RO OEL
propane, propane (Refrigerated liquid)	Nealocat	TWA	778 ppm 1.400 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	RO OEL
n-butyl acetate	Nealocat	TWA	150 ppm 715 mg/m ³	RO OEL
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
propan-2-ol	Nealocat	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
		Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
propan-2-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg
n-butyl acetate	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	7 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	48 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

	Sol	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oral(ă)	160 mg/kg
n-butyl acetate	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,981 mg/l
	Sediment marin	0,0981 mg/l
	Sol	0,0903 mg/l
	STP	35,6 mg/l
	intermittent release	0,36 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor

Material : inutil în condiții normale de utilizare

Material : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.

Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Protecția respirației : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Tipul filtrului recomandat:

Filtru ABEK-P3

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : aerosol

Culoare : incolor

Miros : solvent

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : 7 - 8, 100 %
la 20 °C

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există informații disponibile.

Punctul de aprindere : circa -60 °C

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Inflamabilitate (lichide) : Nu există date

Viteză de ardere : Nu există date

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : circa 0,791 g/cm³

Solubilitate în apă : în toate proporțiile, solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

9.2 Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Compania noastră respinge categoric testările pe animale.
Compania noastră nu acordă nici un fel de comenzi de testări pe animale pentru produsul final sau pentru substanțele componente.
Prin legislația UE (Regulamentul REACH), producătorii de substanțe sau importatorii UE sunt obligați desigur, ca înainte de lansarea pe piață, să testeze substanțele în ceea ce privește efectele lor asupra sănătății umane și asupra mediului. Aceste teste impuse datează parțial de decenii.

Toxicitate acută

Toxicitate acută : Neclasat(ă)

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 5.840 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

	Oral LD50 (Șobolan): 4.570 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan, femelă): 47,5 mg/l Durată de expunere: 8 h Metodă: Ghid de testare OECD 403
	LC50 (Șobolan): 72,6 mg/l Durată de expunere: 4 h
	LC50 (Șoarece): 27,2 mg/l Durată de expunere: 4 h
	LC50 (Șobolan): 25 mg/l Durată de expunere: 6 h Metodă: Ghid de testare OECD 403
	LC50 (Șobolan): 30 mg/l Durată de expunere: 4 h
	LC50 (Șobolan): 10000 ppm Durată de expunere: 6 h
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 12.800 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
	Dermal LD50 (Iepure): 12.870 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
	Dermal LD50 (Iepure): 13.900 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
	Dermal LD50 (Iepure): 13.400 mg/kg

C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE

921-024-6:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 20 mg/l Durată de expunere: 4 h Metodă: Ghid de testare OECD 403
Toxicitate acută dermică	: Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402

acetat de n-butil

BUTYL ACETATE:

Toxicitate acută orală	: Oral LD50 (Iepure): 3.200 mg/kg Oral LD50 (Șobolan): 10.768 mg/kg Oral LD50 (Șobolan): 10.760 mg/kg Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 23,4 mg/l Durată de expunere: 4 h Metodă: Ghid de testare OECD 403



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 14.112 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

propan

PROPANE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcușor de Guinee
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Sistem de testare: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
Cancerigenitate	: Neclasat(ă)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasat(ă)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.
Toxicitate referitoare la aspirație	: Neclasat(ă)

11.2 Informații privind alte pericole

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:

propan-2-ol

67-63-0:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1.400 mg/l Durată de expunere: 96 h LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l Durată de expunere: 96 h LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static BPL: nu
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 13.299 mg/l Durată de expunere: 48 h EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9.714 mg/l Durată de expunere: 24 h EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

		Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static BPL: nu (Daphnia (Dafnia)): > 10.000 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 30 mg/l Durată de expunere: 21 d EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatic	:	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static BPL: nu ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Durată de expunere: 5 min EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Durată de expunere: 18 h Metodă: DIN 38412
921-024-6: Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 11,4 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatic	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 30 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil: 0,32 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

n-butyl acetate

BUTYL ACETATE:

Toxicitate pentru pești	:	(Pimephales promelas): 18 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere Metodă: Ghid de testare OECD 203 LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 56 mg/l Durată de expunere: 48 h EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 44 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 674,7 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 200 mg/l
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Durată de expunere: 16 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator (vezi textul liber definit de către utilizator): 356 mg/l Durată de expunere: 40 h
Toxicitate la plante	:	EC50: > 1.000 mg/l Specii: Lactuca sativa (salată verde, lăptucă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Biodegradare	:	Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 95 % Durată de expunere: 21 d Metodă: OECD 301 E Inocul: nămol activ Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 53 % Durată de expunere: 5 d Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: > 70 % Durată de expunere: 10 d BPL: nu Biodegradare: 99,9 % Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Necesități în oxigen de natură	:	2,32 g/kg



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

chimică (NOC)

ThOD : 2,40 g/g

921-024-6:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 81 %
Durată de expunere: 28 d

n-butyl acetate

BUTYL ACETATE:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

Tipul testului: aerob
Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 83 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 D

ThOD : 2.207 mg/g

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3

Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare ($\log Pow \leq 4$).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : $\log Pow$: 0,05

n-butyl acetate

BUTYL ACETATE:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 4 - 14

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : $\log Pow$: 1,81 (23 °C)
Metodă: Ghid de testare OECD 107

propane, propane (Refrigerated liquid)

PROPANE:

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

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Distribuția în compartimentele de : Koc: 25



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

mediu

Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

n-butyl acetate

BUTYL ACETATE:

Distribuția în compartimentele de : Koc: 200
mediu

propane, propane (Refrigerated liquid)

PROPANE:

Distribuția în compartimentele de : Koc: 450 - 460
mediu Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

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:

propan-2-ol

67-63-0:

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 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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.
Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Cilindrii sub presiune goi vor fi returnați furnizorului.
NU se vor refolosi containerele goale.



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : AEROSOLI
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Cod de clasificare : 5F
Etichete : 2.1
Cod de restricționare în tuneluri : (D)
IMDG
Etichete : 2.1
Ghid de Urgență (EmS) Număr : F-D, S-U
IATA
(Cargou) : Aerosols, flammable
Etichete : 2.1

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : nu
IMDG
Poluanții marini : nu
IATA
Periculos pentru mediul înconjurător : 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.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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. 649/2012 al Parlamentului European și : Nu se aplică



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice
periculoase

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și
utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase
(Anexa XVII) : BUTANE

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

P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	Cantitate 1 150 t	Cantitate 2 500 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t

Clasă de contaminare a apei : WGK 2
substanțe cu potențial specific de poluare a apei

Conținut în compuși organici
volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din
24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul
integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 82 %

În conformitate cu
Reglementarea referitoare la
detergenți EC 648/2004 : >=30% hidrocarburi alifatic, >=30% hidrocarburi alifatic

Alte reglementări : Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a
deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor
minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea
protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților
chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Gas	:	Gaze inflamabile
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Press. Gas	:	Gaze sub presiune
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu



ERDAL PROTECT WATER STOP 300ML SO

WM 0716469

Numarul comenzii: 0106348

Versiune 1.4

Revizia (data) 09.10.2023

Data tipăririi 09.10.2023

vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

500000005949