

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : APESIN SPRAY F
UFI : 73P3-0002-W00N-62UJ

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

Utilizarea : Produs biocid
substanței/amestecului
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Fax : +43624587286535
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)

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226: Lichid și vapori inflamabili.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos
central

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Fraze de precauție	:	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
		H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
		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.
		P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
		Răspuns: P305 + P351 + P338 + P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
		P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.
		Eliminare: P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

propan-2-ol
propan-1-ol

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB). Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% 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)	>= 40 - < 50
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 40

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- 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 : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale
țesuturilor și orbire.
Se va proteja ochiul intact.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
NU se va induce stare de vomă.
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.
Se va chema un medic.

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

- Simptome : efecte corozive
- 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 : Spumă rezistentă la alcool
corespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- 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 periculoase : 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

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

- Se va 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 procedeze astfel.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare :

- Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

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.
- Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei :

- Se va folosi echipament rezistent la explozii. Se va evita formarea de aerosoli. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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 : Se va depozita în recipientul original. Se va depozita la rece. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. 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.

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) : <** Phrase language not available: [RO] CUST - WM01.00055 **>
<** Phrase language not available: [RO] CUST - WM01.00060 **>
<** Phrase language not available: [RO] CUST - WM01.00061 **>

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	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m ³	RO OEL
propan-2-ol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m ³	RO OEL
propan-1-ol	71-23-8	TWA	81 ppm 200 mg/m ³	RO OEL
propan-1-ol	71-23-8	STEL	203 ppm 500 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
67-63-0	Propan-2-ol	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 67-63-0	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m3
propan-1-ol 71-23-8	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	136 mg/kg
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	81 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1723 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	268 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	61 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1036 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	80 mg/m3

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
propan-2-ol 67-63-0	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
	Sol	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oral(ă)	160 mg/kg
propan-1-ol 71-23-8	Apă proaspătă	10 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
	STP	96 mg/l
	Sediment marin	2,28 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	22,8 mg/kg
	Sol	2,2 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

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 EN374-1: 2003 (0,4 mm).

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

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

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: incolor, clar
Miros	: la care s-a adăugat un odorizant
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 5,9, 1 % la 20 °C
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: 24,5 °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 0,874 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
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

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

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

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

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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

propan-1-ol

71-23-8:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 1.870 mg/kg

LD50 (Șobolan): circa 8.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 33,8 mg/l
Durată de expunere: 4 h

LC50 (Șobolan): 39,1 mg/l
Durată de expunere: 1 h

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 4.000 - 10.000 mg/kg

LD50 (Iepure): 4.032 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Componente:

propan-2-ol

67-63-0:

Specii : Iepure

Rezultat : Nu irită pielea

propan-1-ol

71-23-8:

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

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:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

propan-1-ol

71-23-8:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
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.

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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
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

Toxicitate asupra algelor : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

	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 bacterii	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Durată de expunere: 5 min BPL:
	EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Durată de expunere: 18 h Metodă: DIN 38412 BPL:
propan-1-ol 71-23-8:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 4.555 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatiche	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.644 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2.
	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.640 - 8.150 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 17,7 g/l Durată de expunere: 5 min
	EC0 (Pseudomonas putida): 2.700 mg/l Durată de expunere: 16 h
	CI50 (Bacterii): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 16 h
	EC0 (vezi textul liber definit de către utilizator): 3.100 mg/l

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

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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 chimică (NOC) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

propan-1-ol 71-23-8:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 75 %
Durată de expunere: 20 d
Metodă: Testul sticlei închise

Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 83 %
Durată de expunere: 5 d
Metodă: OECD 301 D

Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 83 - 92 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 F

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/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

propan-1-ol 71-23-8:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : $\log Pow$: 0,26

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

propan-2-ol 67-63-0:

Distribuția în compartimentele de : Koc: 25
Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

mediu

propan-1-ol

71-23-8:

Distribuția în compartimentele de : Koc: 33
Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol
mediu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).. Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

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 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Nu se va elimina deșeurul în canalizare. 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. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.
Codul deșeurului	Catalogul European de Deșeuri 20 01 29* Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR	: 1987
IMDG	: 1987
IATA	: 1987

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	: ALCOOLI, N.S.A.
-----	-------------------

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

	(izopropanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
IATA	: Alcohols, n.o.s.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Cod de clasificare	: F1
Grup de ambalaje	: II
Nr.de identificare a pericolului	: 33
Etichete	: 3
Cod de restricționare în tuneluri	: (D/E)
IMDG	
Grup de ambalaje	: II
Etichete	: 3
Ghid de Urgență (EmS) Număr	: F-E, S-D
IATA	
(Cargou)	: Alcohols, n.o.s.
Grup de ambalaje	: II
Etichete	: 3

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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

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 al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	: Nu se aplică
REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	: Vede Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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

P5c	LICHIDE INFLAMABILE	Cantitate 1 5.000 t	Cantitate 2 50.000 t
-----	---------------------	------------------------	-------------------------

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: 65 %
819,36 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

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: 65 %
568,1 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Numărul autorizației : BC-PT051116-21

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : dezinfectanți

Alte reglementări : Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor 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

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Text complet al altor abrevieri

Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO BAT	:	România. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

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; AIIC - 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; NZloC - 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; TECI - 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:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
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 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

APESIN SPRAY F

WM 0716058

Numarul comenzii: 0716058

Versiune 6.0

Revizia (data) 20.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

500000004894