

aspirmatic®**Fără servicii de schimbare!**

Data celei mai recente ediții: 09.07.2020

Versiunea

Data revizuirii:

Data primei ediții: 12.10.2007

03.01

24.01.2021

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**1.1 Elemente de identificare a produsului**

Denumirea comercială : aspirmatic®
Identificator unic de formulă : W600-606D-A00U-5807
(UFI)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : dezinfectanți
substanței/preparatului

Restricții recomandate la : Limitat la utilizatorii profesioniști.
utilizare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător : Schülke & Mayr GmbH
Str. Robert-Koch nr. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Distribuitor : (Schülke & Mayr UK Ltd.
Cygnet House
Jenkin Road nr. 1, Meadowhall
Sheffield S9 1AT
Marea Britanie
Telefon: +44 114 254 35 00
Telefax: +44 114 254 35 01
mail.uk@schulke.com

Importator : S.C. Intercoop S.r.l.
Str. Principala nr. 376

RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures
România
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei : Departamentul de aplicații
responsabile de SDS / : +49 (0)40/ 521 00 666
persoanei de contact : AD@schuelke.com
(Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)

1.4 Număr de telefon de urgență

Număr de telefon de : Institutul Național de Sănătate Publică, Bucuresti,
urgență str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00
Nr. de telefon UK pentru urgențe în caz de otrăvire: 0870 600 6266

Carechem 24 International:+44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea riscurilor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****(REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)**

Coroziv pentru piele, subcategoria 1B

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Grave leziuni oculare, categoria 1

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Periculos pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung (cronic), categoria 1

H410: Toxicitate acută pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetare**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.Fraze de precauție : **Prevenire:**P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/
echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.**Intervenții:**

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305 + P351 + P338 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.

Eliminarea:

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru arderea deșeurilor.

Componente periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

clorură de dimetildioctilamoniu

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate ca fiind persistente, bioacumulatoare și toxice (PBT), respectiv foarte persistente și foarte bioacumulatoare (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai ridicate.

Nu există pericole care trebuie menționate în mod particular.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele**3.2 Amestecuri**

Natura chimică : Soluție din următoarele substanțe cu aditivi inofensivi.

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Număr de index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% G/g)
clorură de dimetildioctilamoniu	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Toxicitate acută 3; H301 Toxicitate acută 2; H310 Corodarea pielii 1B; H314 Lezarea ochilor 1; H318 Acut acvatic 1; H400; M = 1 Cronic acvatic 1; H410; M = 10	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Lichid inflamabil 2; H225 Irit. ochilor 2; H319	>= 1 - < 10
Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate	68551-13-3 - - - - - - - - -	Acut acvatic 1; H400; M = 1	>= 0,25 - < 1

Pentru explicarea abrevierilor, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Sfaturi generale : Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

În cazul în care se inhalează : Dacă simptomele persistă, apălați la un medic.

În caz de contact cu pielea : Clătiți imediat cu apă din abundență. Dacă simptomele persistă, apălați la un medic.

În cazul contactului cu ochii : În cazul contactului cu ochii, scoateți lentilele de contact și spălați imediat cu apă din abundență atât ochii, cât și zona de sub pleoape timp de cel puțin 15 minute.
Solicitați asistență medicală.

În caz de înghițire : NU provocați vomă. Beți apă, ca măsură de precauție.
Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.

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

Simptome : A se trata simptomatic.

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

Tratament : Pentru consiliere din partea medicilor de specialitate, contactați Serviciul de informații cu privire la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Pulbere uscată
Spumă
Pulverizare cu jet de apă
Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare : NU folosiți jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu sunt disponibile informații.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente de protecție speciale pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva dispersărilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale : Risc crescut de alunecare în prezența produselor scurse/vărsate.
Se vor folosi echipamente individuale de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : A se evita penetrarea subsolului.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

Metode de curățare : Ștergeți cu un material absorbant (de ex., cârpă, lavetă).
Îmbibați într-un material absorbant inert (de ex., nisip, silicagel, liant acid, liant universal, rumeguș).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunile 8 + 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Recomandări pentru manipularea în condiții de siguranță : Pregătiți soluția de lucru conform recomandărilor de pe etichetă și/sau instrucțiunilor de utilizare.

Măsuri de protecție împotriva incendiilor și exploziilor : Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de mâncare și băutură.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 25 °C

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare : A se păstra departe de căldură. A se păstra închis ermetic recipientul.

Sfaturi cu privire la depozitarea în comun cu alte produse : Nu există materiale menționate în mod particular.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări specifice : niciuna

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor/protecție personală**8.1 Parametri de control****Limitele expunerii**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (forma de expunere)	Parametri de control	Bază
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	GB EH40
Informații suplimentare: atunci când nu este specificată nicio limită specifică de expunere pe termen scurt, se va folosi o limită de expunere pe termen lung cu o valoare de trei ori mai mare.				

Doză maximă netoxică (DNEL), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:

Denumirea substanței	Utilizare finală	Rute de expunere	Potențiale efecte adverse pentru sănătate	Valoare
clorură de dimetildioctilamoniu	Muncitori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	18,79 mg/m ³
	Muncitori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2,67 mg/kg
etanol	Muncitori	Inhalare	Efecte locale acute	1900 mg/m ³
	Muncitori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg
	Muncitori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 907/2006:

Denumirea substanței	Compartimentul de mediu	Valoare
clorură de dimetildioctilamoniu	Apă dulce	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,00001 mg/l
	Stație de tratare a apelor uzate	0,5 mg/l
etanol	Apă dulce	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sedimente de apă dulce	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
	Sedimente marine	2,9 mg/kg
	Stație de tratare a apelor uzate	580 mg/l

8.2 Mijloace de control al expunerii**Echipe individuale de protecție**

- Protecție vizuală : Ochelari de protecție cu apărători laterale conform EN166
- Directiva privind protecția mâinilor : Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Regulamentului (UE) 2016/425 și ale standardului EN 374 derivat din acesta.
- Observații : Protecție împotriva stropirii: mănuși de unică folosință din cauciuc nitrilic, de ex. Dermatril (grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de KCL, sau mănuși de la alți producători, care oferă aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși din cauciuc nitril, de exemplu Camatril (> 480 min., grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși din cauciuc butil, de exemplu Butoject (> 480 min., grosimea stratului: 0,70 mm) fabricate de KCL, sau mănuși de la alți producători, care oferă aceeași protecție.
- Protecția corpului și a pielii : Uniformă de lucru sau halat de laborator.
- Protecție respiratorie : În mod normal, nu este necesar niciun echipament individual de protecție respiratorie.
- Măsuri de protecție : A se evita contactul cu pielea și ochii.

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

Aspect	:	lichid
Culoare	:	albastru
Miros	:	cu miros
Limită critică miros	:	nedeterminată
pH	:	6,5 - 7,5 (20 °C) Concentrație: 100 %
Punct de topire/de îngheț	:	cca 0°C
Temperatura de descompunere	:	Nu este aplicabil
Punct/interval de fierbere	:	cca 100 °C
Punct de aprindere	:	Nu este aplicabil
Rata de evaporare	:	Nu sunt disponibile informații
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu este aplicabil
Limită superioară de explozie/inflamabilitate	:	Nu sunt disponibile informații
Limită inferioară de explozie/inflamabilitate	:	Nu sunt disponibile informații
Presiunea vaporilor	:	Nu sunt disponibile informații
Densitatea vaporilor	:	Nu sunt disponibile informații
Densitatea relativă	:	cca 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea	:	
Solubilitate în apă	:	complet solubilă (20 °C)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu este aplicabil
Temperatura de aprindere automată	:	Nu sunt disponibile informații
Viscozitate	:	
Viscozitate, dinamică	:	Nu sunt disponibile informații
Proprietăți explozive	:	Nu sunt disponibile informații
Proprietăți oxidante	:	Nu sunt disponibile informații

9.1 Alte informații : Nu sunt disponibile informații

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

Nu apar reacții periculoase în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase : Nu sunt previzibile în mod rezonabil.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : A se feri de îngheț, de căldură și de razele solare.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt previzibile în mod rezonabil.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt previzibile în mod rezonabil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitatea acută****Produsul:**

Toxicitate orală acută : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg

Metoda: metoda calculării

Toxicitate dermică acută : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg

Metoda: metoda calculării

Componentele:**clorură de dimetildioctilamoniu:**

Toxicitate orală acută : LD50 (șobolan): 238 mg/kg
Metoda: Liniile directe OECD 401 privind testarea
Evaluarea: Toxic în caz de înghițire.
Observații: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu sunt disponibile informații

Toxicitate dermică acută : LD50 (iepure, mascul și femelă): 191 mg/kg
Metoda: Liniile directe OECD 434 privind testarea
Evaluarea: Nocivă în contact cu pielea..

etanol:

Toxicitate orală acută : LD50 (șoarece): 8.300 mg/kg

Toxicitate acută prin
inhalare : LC50 (șoarece): 39 mg/l
Timpul de expunere: 4 h
Mediul de testare: vapori

Toxicitate dermică acută : LD50 (iepure): 20.000 mg/kg

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Toxicitate orală acută : (șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu sunt disponibile informații

Toxicitate dermică acută : Observații: Nu sunt disponibile informații

Coroziunea/iritarea pielii**Produsul:**

Observații : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Componentele:**clorură de dimetildioctilamoniu:**Specii : Iepure
Timpul de expunere : 3 MIN
Metoda : Liniile directe OECD 404 privind testarea
Rezultate : Coroziv după o expunere de la 3 minute până la o oră
GLP : da**etanol:**Specii : Iepure
Metoda : Liniile directe OECD 404 privind testarea
Rezultate : Nu provoacă iritarea pielii.**Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:**Specii : Iepure
Rezultate : Ușoară iritare**Grave leziuni oculare/iritări ale ochilor****Produsul:**

Observații : Provoacă leziuni oculare grave.

Componentele:**clorură de dimetildioctilamoniu:**

Specii	:	Iepure
Timpu de expunere	:	1 s
Metoda	:	Liniile directoare OECD 405 privind testarea
Rezultate	:	Coroziv
GLP	:	da
Observații	:	Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.

etanol:

Metoda	:	Liniile directoare OECD 405 privind testarea
Rezultate	:	Iritarea ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Componentele:****clorură de dimetildioctilamoniu:**

Observații	:	Nu sunt disponibile informații
------------	---	--------------------------------

etanol:

Tipul testului	:	test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metoda	:	Liniile directoare OECD 406 privind testarea
Rezultate	:	Nu a provocat sensibilizare asupra animalelor de laborator.

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Observații	:	Nu sunt disponibile informații
------------	---	--------------------------------

Mutagenicitatea celulelor germinative**Componentele:****clorură de dimetildioctilamoniu:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: testul Ames Sistemul de testare: Salmonella typhimurium
-------------------------	---	--

Activare metabolică: Activare metabolică

Metoda: Liniile directe OECD 471

privind testarea

Rezultate: Nu este mutagen

GLP: da

Observații: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.

Evaluarea mutagenității
celulelor germinative : Nu este mutagen conform
testului Ames.

etanol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Testul mutagenității microbiene (testul Ames)
Sistemul de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu și fără activare metabolică
Metoda: Liniile directe OECD 471 privind testarea
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: Nu este mutagen

Evaluarea mutagenității
celulelor germinative : Testele efectuate pe culturi de celule bacteriene sau de
mamifere nu au arătat efecte mutagene.

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Evaluarea mutagenității
celulelor germinative : Nu sunt disponibile informații

Carcinogenitate

Componentele:

clorură de dimetildioctilamoniu:

Specii : Șoarece, mascul și femelă
Calea de administrare : Orală
Dozare : 0-100-500-1000 părți per milion
Frecvența tratamentelor : tăglic
NOAEL : 76,3 mg/kg greutate corp/zi
Metoda : Liniile directe OECD 451 privind testarea
GLP : da
Observații : Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o
compoziție similară.

Evaluarea efectului cancerigen: În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

etanol:

Evaluarea efectului
cancerigen : Nu au apărut efecte cancerigene în decursul
experimentelor pe animale.

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Evaluarea efectului cancerigen : Nu sunt disponibile informații

Evaluarea toxicității pentru reproducere**Componentele:****clorură de dimetildioctilamoniu:**

Efecte asupra fertilității :	Specii: Șobolan, mascul și femelă Calea de administrare: Ingerare Dozare: 0-300-750-1500 părți per milion Metoda: Liniile directoare OECD 416 privind testarea Rezultat: Nu au fost detectate efecte asupra fertilității și asupra dezvoltării embrionare timpurii. Observații: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.
Evaluarea toxicității pentru reproducere	: În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

etanol:

Efecte asupra dezvoltării fetale	: Specii: Șobolan Calea de administrare: Orală Toxicitate maternă generală: NOAEL: 2.000 mg/kg greutate corporală
Evaluarea toxicității pentru reproducere	: În testele pe animale, riscul de afectare a fertilității a fost demonstrat numai după administrarea de doze foarte mari din această substanță. Experimentele pe animale au demonstrat efecte mutagene și teratogene.

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Evaluarea toxicității pentru reproducere	: Nu sunt disponibile informații Nu sunt disponibile informații
--	--

STOT - expunere unică**Componentele:****clorură de dimetildioctilamoniu:**

Observații	: Nu sunt disponibile informații
------------	----------------------------------

etanol:

Observații	: Nu sunt disponibile informații
------------	----------------------------------

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Observații	: Nu sunt disponibile informații
------------	----------------------------------

STOT - expunere repetată**Componentele:****clorură de dimetildioctilamoniu:**

Observații	: Nu sunt disponibile
------------	-----------------------

etanol:

Observații : Nu sunt disponibile informații

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Observații : Nu sunt disponibile informații

Toxicitatea după doze repetate**Componentele:****clorură de dimetildioctilamoniu:**

Specii : Șobolan, mascul și femelă
NOAEL : 37 mg/kg
Calea de administrare : Orală
Timpul de expunere : 13 săptămâni
Dozare : 0-100-300-600-1000-3000
Metoda : Liniile directoare OECD 408 privind testarea
Observații : În baza datelor obținute de la materiale similare

etanol:

Specii : Șobolan
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Calea de administrare : Orală
Timpul de expunere : 90 de zile

Toxicitate prin aspirare

Nu sunt disponibile informații

Informații suplimentare**Produsul:**

Observații : Nu există informații disponibile pentru produsul în sine.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Produsul:**

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : 520 mg/l
Metoda: OECD 209

Componentele:**clorură de dimetildioctilamoniu:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): 0,35 mg/l
Timpul de expunere: 96 h
Metoda: Liniile directoare OECD 203 privind testarea

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu sunt disponibile informații

Toxicitate pentru plante acvatic (alge) : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,01 mg/l
 Timpul de expunere: 72 h
 Tipul testului: test static
 Metoda: Liniile directe OECD 201 privind testarea
 GLP: da

Factorul M (toxicitate acută pentru mediul acvatic) : 1

Factorul M (toxicitate cronică pentru mediul acvatic) : 10

etanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus (văduviță)): 8.140 mg/l
 Timpul de expunere: 48 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5,000 mg/l
 Timpul de expunere: 48 h

Toxicitate pentru plante acvatic (alge) : IC50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l
 Timpul de expunere: 72 h

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): 0,61 - 0,75 mg/l
 Timpul de expunere: 96 h
 Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l
 Timpul de expunere: 48 h
 Tipul testului: test static

Factorul M (toxicitate acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : Observații: Nu sunt disponibile informații

12.2 Persistență și degradabilitate**Produsul:**

Biodegradabilitatea : Rezultat: Ușor biodegradabil.
 Metoda: OECD 301D/CEE 84/449 C6

Componentele:**clorură de dimetildioctilamoniu:**

Biodegradabilitatea : Rezultat: rapid biodegradabil
 Biodegradare: 73 %
 Timpul de expunere: 28 de zile
 Metoda: Liniile directe OECD 301 privind testarea
 Observații: Criteriul ferestrei de 10 zile nu este îndeplinit.

etanol:

Biodegradabilitatea : Tipul testului: aerob
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: >70 %
Timpul de expunere: 5 zile
Metoda: OECD 301D/CEE 84/449 C6

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Biodegradabilitatea : Rezultat: Biodegradabil
Biodegradare: 29 %
Metoda: Liniile directe OECD 301C privind testarea

12.3 Potențial de bioacumulare**Componentele:****clorură de dimetildioctilamoniu:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

etanol:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: -0,14
Metoda: Valori calculate

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Bioacumularea : Observații: Nu sunt disponibile informații

12.4 Mobilitate în sol**Componentele:****etanol:**

Mobilitatea : Observații: Nu sunt disponibile informații

Alcooluri, C12-15, etoxilate propoxilate:

Mobilitatea : Observații: Nu sunt disponibile informații

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produsul:**

Evaluare : Acest amestec nu conține componente considerate ca fiind persistente, bioacumulatoare și toxice (PBT), respectiv foarte persistente și foarte bioacumulatoare (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai ridicate.

Componentele:**clorură de dimetildioctilamoniu:**

Evaluare : Substanța nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Substanța nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Produsul:

Informații ecologice suplimentare : Nu sunt cunoscute

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produsul : Eliminați produsul conform EWC (Catalogul european al deșeurilor) definit, nr.

Ambalajele contaminate : Transportați ambalajele goale la centrul de reciclare.

Codul deșeurilor pentru produsul neutilizat : Catalogul european al deșeurilor (EWC) 070601*

Codul deșeurilor pentru produsul neutilizat (grupa) : Deșeuri de materiale HZVA din grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, dezinfectante și produse de protecție personală.

SECȚIUNEA 14: Informații cu privire la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : ONU (UN) 1903.

IMDG : ONU (UN) 1903.

IATA : ONU (UN) 1903.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.
(clorură de dimetildioctilamoniu)

IMDG : DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.
(clorură de dimetildioctilamoniu)

IATA : dezinfectant, lichid, coroziv, n.o.s.
(clorură de dimetildioctilamoniu)

14.3 Clasa(ele) de pericol la transport

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Categoria de ambalare

ADR

Categoria de ambalare : III

Codul de clasificare : C9

Numărul de identificare a pericolelor : 80
Etichete : 8
Codul de restricție pentru tuneluri : (E)

IMDG

Categoria de ambalare : III
Etichete : 8
Cod EmS : F-A, S-B

IATA (marfă)

Instrucțiuni pentru ambalare (avioane de marfă) : 856
Instrucțiuni pentru ambalare (LQ - cantitate limitată) : Y841
Categoria de ambalare : III
Etichete : Coroziv

IATA (pasageri)

Instrucțiuni pentru ambalare (avioane de pasageri) : 852
Instrucțiuni pentru ambalare (LQ - cantitate limitată) : Y841
Categoria de ambalare : III
Etichete : Coroziv

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluant marin : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea (clasificările) pentru transport furnizate aici sunt doar în scop informativ și se bazează exclusiv pe proprietățile materialului neambalat, așa cum este descris în această fișă tehnică de securitate. Clasificările pentru transport pot varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și variațiile reglementărilor regionale sau naționale.

Pentru protecția personală, a se vedea secțiunea 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II a Marpol și Codul IBC

Nu se aplică pentru produsul furnizat ca atare.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Norme/legislație specifică cu privire la siguranță, sănătate și mediu pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH – Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Condițiile de restricție pentru următoarele elemente trebuie avute în vedere: Număr pe listă 3

REACH – Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită candidate pentru autorizare (Articolul 59). : Nu este aplicabil

REACH – Lista substanțelor supuse autorizării (Anexa XIV) : Nu este aplicabil

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu este aplicabil

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu este aplicabil

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc : Nu este aplicabil

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

E1 PERICOLELE DE MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut de compuși organici volatili (COV): 1,58 %

Regulamentul (CE) nr. 648/2004, cu modificările ulterioare : sub 5 %: agenți tensioactivi neionici, săpun
Alți compuși: parfumuri
Alergeni:
(R)-p-menha-1,8-dienă
linalol

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

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.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor.

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Exceptat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301 : Toxic în caz de înghițire.
H310 : Nocivă în contact cu pielea..
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Toxicitate acută pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Textul integral al altor abrevieri

Toxicitate acută	:	Toxicitate acută
Acut acvatic	:	Periculos pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen scurt (acut)
Cronic acvatic	:	Periculos pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung (cronic)
Lezarea ochilor	:	Lezarea gravă a ochilor
Irit. ochilor	:	Iritarea ochilor

Lichid inflamabil	:	Lichide inflamabile
Corodarea pielii	:	Corodarea pielii
GB EH40	:	Marea Britanie EH40 WEL – limitele de expunere la locul de muncă
GB EH40/TWA	:	Limita de expunere pe termen lung (perioadă de referință TWA de 8 ore)

ADN – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase; AICS – Inventarul australian al substanțelor chimice; ASTM – Societatea americană pentru testarea materialelor; bw – greutate corporală; CLP – Regulamentul pentru clasificare, etichetare, ambalare; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; CMR – Substanță toxică cancerigenă, mutagenă, sau toxică pentru reproducere; DIN – Standard al Institutului German pentru Standardizare; DSL – Lista substanțelor de uz casnic (Canada); ECHA – Agenția Europeană pentru Produse Chimice; Număr CE – Numărul Comunității Europene; ECx – Concentrația asociată cu răspuns x%; Elx – Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS – Program de urgență; ENCS – Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ErCx – Concentrația asociată cu un răspuns x% al ratei de creștere; GHS – Sistem de armonizare globală; GLP – Bune practici de laborator; IARC – Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului; IATA – Asociația Internațională pentru Transport Aerian; IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac; IC50 – Jumătate din concentrație maximă de inhibare; OACI – Organizația Internațională a Aviației Civile; IECSC – Inventarul substanțelor chimice existente în China; IMDG – Mărfuri periculoase pentru mediul marin la nivel internațional; IMO – Organizația Maritimă Internațională; ISHL – Legea pentru sănătate și siguranță industrială (Japonia); ISO – Organizația Internațională de Standardizare; KECI – Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 – Concentrația letală la 50% dintr-o populație de testare; LD50 – Doza letală pentru 50% dintr-o populație de testare (doza letală medie); MARPOL – Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. – Nu este specificat altfel; NO(A)EC – fără efecte (adverse) observate; NO(A)EL – fără niveluri de efecte (adverse) observate; NOELR – Fără efecte observabile la rata de încărcare; NZIoC – Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; OECD – Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS – Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS – Inventarul substanțelor chimice din Filipine; (Q)SAR – Relația (cantitativă) între structură și activitate; REACH – Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European și a Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID – Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; SADT – Temperatura auto-accelerată de descompunere; SDS – Fișă tehnică de securitate; SVHC – Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; TRGS – Norme tehnice pentru substanțele periculoase; TSCA – Legea pentru controlul substanțelor toxice (Statele Unite); UN – Organizația Națiunilor Unite; vPvB – foarte persistente și foarte bioacumulative

Informații suplimentare**Clasificarea amestecului:**

Corodarea pielii 1 B	H314
Lezarea ochilor 1	H318
Cronic pentru mediul acvatic 1	H410

Procedura de clasificare:

metoda calculării
metoda calculării
metoda calculării

Modificările față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate sunt corecte din cele mai bune cunoștințe ale noastre, conform datelor de care dispunem și conform opiniilor noastre, la data publicării. Informațiile date sunt concepute numai ca un ghid pentru o manipulare, utilizare, procesare, depozitare, transport, eliminare și eliberare sigură și nu trebuie să fie considerate o garanție sau specificații de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific și pot să nu fie valabile pentru respectivul material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces, dacă nu se specifică aceasta în text.