



REPORT OF ANALYSIS No. 82025/20/ROBCH

Client <b>KYNITA SRL</b> SAT RACOVITA, NR. 145, STR. ISLAZ BARZA 247055 BUDESTI	Sample number: <b>82025/20/ROBCH</b> Sample description (according to declaration of Client) <b>K-SEPT GEL DEZINFECTANT DE MAINI</b>  Lot/Batch: <b>1</b> Expiration date: <b>30.11.2022</b> Sampling date: <b>01.12.2020</b> Sampling quantity: <b>1 x 500 ml</b> Sample temperature: <b>15°C</b> Reception hour: <b>14:51</b> Responsible for sampling: <b>Nita Ion</b>
Sample received: <b>05.01.2021</b>	<b>Sample condition with no objections</b>  <b>Order of 17.12.2020</b> Sampling and delivery were carried out by client.
Tests performed: <b>06.01.2021</b>	
Tests completed: <b>07.04.2021</b>	
Report dated: <b>07.04.2021</b>	

Test	Method	Unit	Result
# * Virucidal quantitative suspension test for chemical disinfectants and antiseptics used in human medicine. Test method and requirements (Phase 2/Step1).AFNOR	NF EN 14476:2013+A2:2019	-	Test method performed by the subcontractor; the results are taken in full from the test report No D/20/1831, issued by the subcontractor. The results of the analysis are listed starting with enclosure No1 to report of analysis.

Elaborated by: Mariana Ilinca, Manager of Microbiological Laboratory

Authorized by: Mariana Ilinca, Manager of Microbiological Laboratory

Approved by: Alina-Roxana Mihai, General Manager (Approved with qualified electronic signature)

Laboratory: Bucuresti 041914, sos. Berceni nr.8

Responsabilitatea esantionarii/ prelevarii probelor apartine solicitantului. Rezultatele se refera numai la obiectul supus incercarii. Daca nu se specifica altfel, incertitudinea de masurare a fost estimata pentru coeficientul K= 2 si nivel de incredere 95%. Fara aprobarea scrisa a laboratorului acest raport de incercare nu poate fi reprodus decat integral. Responsabilitatea S.C. J.S. HAMILTON ROMANIA S.R.L. se refera exclusiv la rezultatele si declaratiile prezentate in raportul original. Opiniile si interpretarile continute in prezentul raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare va rugam sa solicitati Certificatul de Acreditare la adresa de email bucharest@hamilton.com.pl

\* Test method accredited # Test performed by external provider

o Non accredited methods



<b>A) IDENTIFICATION OF THE SAMPLE</b>	
Name of the product/Details about the product	<b>K-SEPT Gel dezinfectant de maini.</b> Batch number: 1 Expiration date: 31.11.2021 Keeping conditions – Dry, without sun, 5-25 Celsius degree Condition of use – Not indicated.
The active substance	Ethanol CAS 64-17-5; CONCENTRATIE 73,6%; propan-2-ol CAS 67-63-0; concentratie, 1.4%
Concentration ordered for the assay	(80%)
<b>B) TEST METHOD</b>	
Performed in accredited subcontracted partner laboratory: Scope of Accreditation Nr. 648/LE1286	UNE-EN 13624:2014 Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics.
Testing method	Procedure DESIN-1078-b
<b>C) INFORMATION ABOUT SAMPLE RECEPTION</b>	
Date of reception of order with test conditions	21.12.2021
Date of reception of the product	21.12.2021
Aspect of the received product	Transparent gel in blue plastic container.
<b>D) EXPERIMENTAL CONDITIONS</b>	
Assay period	January 05.2021 to January 22.2021
Solvent of the product used in the assay	Sterile distilled water
Product concentrations for the assay	80%;50%;0.1%.
Aspect of the dilutions of the product	Transparent
Contact time	60 seconds
Contact temperature	20°C ± 1°C
Procedure to stop product cytotoxicity	Molecular sieving (3 MicroSpin columns)
Procedure to stop product activity	Cooling with ice
Assay temperature	37°C ± 1°C(Vaccinia) 35°C ± 1°C(Coronoavirus)
Titration method	TCID <sub>50</sub>
Interfering substance	-Clean conditions in the presence of bovine serum albumin 0.3 g/L
Stability of the mixture (interfering substance and product diluted in sterile distilled water)	Stable
Identification of the strains used	Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) (ATCC VR-1508), aliquot: 22.01.2018.  Coronavirus 229E (ATCC VR-740) aliquot 03.03.2021.
Cell lines (name,origin,number of passes)	BHK-21,ref:FTBH,working aliquot 9, passage 21,

Laboratory: Bucharest 041914, 8 Berceni Street.

The results relate to the analyzed samples only. The enclosure cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Romania S.R.L. Responsibility of J.S. Hamilton Romania is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the enclosure.

\*Test method accredited # Test performed by subcontractor. Ø Non accredited methods.

**JS. HAMILTON ROMANIA S.R.L.**

8 Berceni Street, 041902 Bucharest, Romania

Tel.+40 21 634 10 81 bucharest@hamilton.com.pl, www.hamilton.com.pl

Enclosure no. 1 subcontracted tests

PGL 09 F 04 Ed. 1 Rev. 0

Page 1 of 7

Date: 07.04.2021

Authorized by: Mariana Ilinca, Manager of Microbiological laboratory

Aprobat de: Mihai Alina-Roxana, General manager (Approved with qualified electronic signature)

## ENCLOSURE NO. 1 SUBCONTRACTED TESTS TO REPORT OF ANALYSIS NO 82025/20/ROBCH

	and working aliquot 10, passage 9 and 12.  MRC-5 ref.FTMR, working aliquot 9, passage 21, and working aliquot 10, passage 9 and 13.
--	--

Laboratory: Bucharest 041914, 8 Berceni Street.

The results relate to the analyzed samples only. The enclosure cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Romania S.R.L.  
Responsibility of J.S. Hamilton Romania is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the enclosure.

\*Test method accredited # Test performed by subcontractor. Ø Non accredited methods.

**JS. HAMILTON ROMANIA S.R.L.**

8 Berceni Street, 041902 Bucharest, Romania

Tel.+40 21 634 10 81 bucharest@hamilton.com.pl, www.hamilton.com.pl

Enclosure no. 1 subcontracted tests

PGL 09 F 04 Ed. 1 Rev. 0

Page 2 of 7

Date: 07.04.2021

Authorized by: Mariana Ilinca, Manager of Microbiological laboratory

Aprobat de: Mihai Alina-Roxana, General manager (Approved with qualified electronic signature)

**7. Validation of assay results**
**Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA)**

Titre of the viral suspension for the virus control (at the requested test time):

- Clean conditions..... log 10<sup>-6.25</sup>
- Cytotoxicity level (80%)..... log 10<sup>-0.50</sup>

Maximum level of virus inactivation detectable (difference between the titre of the viral suspension and the cytotoxicity level):

- Clean conditions.....log 10<sup>-5.57</sup>

**Coronavirus 229E (ATCC VR-740)**

Titre of the viral suspension for the virus control (at the requested test time):

- Clean conditions..... log 10<sup>-6.25</sup>
- Cytotoxicity level (80%)..... log 10<sup>-0.50</sup>

Maximum level of virus inactivation detectable (difference between the titre of the viral suspension and the cytotoxicity level):

- Clean conditions.....log 10<sup>-5.75</sup>

**Reference test (formaldehyde 1.4%)**

 Cytotoxicity level of formaldehyde 0.7%..... log10<sup>-0.50</sup>

 Viral quantification in the reference test (formaldehyde) after 15 minutes and with Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) .....log10<sup>-2.49</sup>

 Viral quantification in the reference test (formaldehyde) after 15 minutes and with Coronavirus 229E.....log10<sup>-2.49</sup>
**Confidence interval**

Titre of virus with 95% confidence interval with Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) (at the requested test time):

- Clean conditions .....log 10<sup>-6.25 ± 0.40</sup>

Titre of virus with 95% confidence interval with Coronavirus 229E (at the requested test time):

- Clean conditions .....log 10<sup>-6.25 ± 0.40</sup>

 Reduction with the confidence interval of 95 % .....See table 1.

Laboratory: Bucharest 041914, 8 Berceni Street.

The results relate to the analyzed samples only. The enclosure cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Romania S.R.L. Responsibility of J.S. Hamilton Romania is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the enclosure.

\*Test method accredited # Test performed by subcontractor. Ø Non accredited methods.

**JS. HAMILTON ROMANIA S.R.L.**

8 Berceni Street, 041902 Bucharest, Romania

Tel.+40 21 634 10 81 bucharest@hamilton.com.pl, www.hamilton.com.pl

### Sensitivity of cells to virus

- Viral quantification of Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) with cells not treated by the test solution with the test product .....log10<sup>-6.33</sup>
- Viral quantification of Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) with cells treated by the test solution with the test product .....log10<sup>-5.91</sup>
- Viral quantification of Coronavirus 229E with cells not treated by the test solution with the test product .....log10<sup>-6.58</sup>
- Viral quantification of Coronavirus 229E with cells treated by the test solution with the test product .....log10<sup>-6.08</sup>

**Note:** only can be used to determine the infectivity of cells, those dilutions which: a) show a low degree of cellular destruction (< 25% of cell monolayer) and b) produce a reduction of the titre of the virus < 1 log<sub>10</sub>.

### Control of the effectivity of the disinfectant detection activity

- Viral quantification of Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) after 30 minutes on bath ice without exposing the virus to the test product .....log10<sup>-6.16</sup>
- Viral quantification of Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) exposing the virus to the test product and incubated 30 minutes on ice bath.....log10<sup>-5.91</sup>
- Viral quantification of Coronavirus 229E after 30 minutes on bath ice without exposing the virus to the test product .....log10<sup>-6.15</sup>
- Viral quantification of Coronavirus 229E exposing the virus to the test product and incubated 30 minutes on ice bath.....log10<sup>-5.75</sup>

**Note:** The difference between decimal logarithm of titre without exposing the virus to the product and of the test suspension should be ≤ 0.5

## 8. Special remarks

- The product is tested at 80%; 50% and 0.1%. The highest concentration that can be tested in the test is 80%, because of the mixtures made during the test.
- All controls and validation were between the basic limits.
- One concentration at least showed a log reduction less than 4 log.
- One concentration at least showed a log reduction equal or higher than 4 log.

Laboratory: Bucharest 041914, 8 Berceni Street.

The results relate to the analyzed samples only. The enclosure cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Romania S.R.L. Responsibility of J.S. Hamilton Romania is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the enclosure.

\*Test method accredited # Test performed by subcontractor. Ø Non accredited methods.

**JS. HAMILTON ROMANIA S.R.L.**

8 Berceni Street, 041902 Bucharest, Romania

Tel.+40 21 634 10 81 bucharest@hamilton.com.pl, www.hamilton.com.pl

Enclosure no. 1 subcontracted tests

PGL 09 F 04 Ed. 1 Rev. 0

Page 4 of 7

Date: 07.04.2021

Authorized by: Mariana Ilinca, Manager of Microbiological laboratory

Aprobat de: Mihai Alina-Roxana, General manager (Approved with qualified electronic signature)



**9. Assay results**
**9.1 Description of the results under the requested test conditions:**

Virus of assay	Test concentrations, reduction obtained with the confidence interval of 95 % and virucidal activity		
	80%	50%	0.1%
Virus Vaccinia Ankara (MVA)	$\geq 5.75 \pm 0.40$ TCID <sub>50</sub> Shows	$\geq 5.75 \pm 0.40$ TCID <sub>50</sub> Shows	$0.34 \pm 0.50$ TCID <sub>50</sub> Does not show
Coronavirus 229E	$\geq 5.75 \pm 0.40$ TCID <sub>50</sub> Shows	$\geq 5.75 \pm 0.40$ TCID <sub>50</sub> Shows	$0.34 \pm 0.50$ TCID <sub>50</sub> Does not show

Virucidal activity exists when the titre of virus shows a reduction  $\geq 4$  log.  
TCID<sub>50</sub>: Tissue Culture Infectious Dose 50%.

**9.2 Tables of results and graphics**

See tables 1 to 4 and figure 1 to 2.

Laboratory: Bucharest 041914, 8 Berceni Street.

The results relate to the analyzed samples only. The enclosure cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Romania S.R.L. Responsibility of J.S. Hamilton Romania is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the enclosure.

\*Test method accredited # Test performed by subcontractor. Ø Non accredited methods.

**JS. HAMILTON ROMANIA S.R.L.**

8 Berceni Street, 041902 Bucharest, Romania

Tel.+40 21 634 10 81 bucharest@hamilton.com.pl, www.hamilton.com.pl

Enclosure no. 1 subcontracted tests

PGL 09 F 04 Ed. 1 Rev. 0

## 10. Conclusion

The disinfectant product "**K-SEPT Gel dezinfectant de mani**", batch 1, under clean conditions (bovine serum albumin 0.3 g/L), diluted at **80%**, requested by the customer and during 60 seconds of contact time and 20°C of temperature, **shows** virucidal activity against Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) (ATCC VR-1508) when the activity is assayed according with the NF EN 14476: 2013 + A2: 2019 guideline. It also **shows** virucidal activity against Coronavirus 229E (ATCC VR-740) when the activity is assayed according with the internal procedure DESIN-6225 based on NF EN 14476: 2013 + A2: 2019 guideline.

Virucidal activity of the disinfectant "**K-SEPT Gel dezinfectant de mani**", batch 1, against Vaccinia virus strain modified Vaccinia Ankara (MVA) (ATCC VR-1508), **does not mean that the product has general virucidal activity, but only that the product shows activity against the enveloped virus** presented in annex A, when tested according to NF EN 14476: 2013 + A2: 2019 guideline. It also **shows** virucidal activity against Coronavirus.

Note 1: The results obtained correspond to the product received in this laboratory.

Note 2: The information that depend on the information received from the client and are not facilitated by the same one, shown as "not indicated".

Laboratory: Bucharest 041914, 8 Berceni Street.

The results relate to the analyzed samples only. The enclosure cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Romania S.R.L. Responsibility of J.S. Hamilton Romania is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the enclosure.

\*Test method accredited # Test performed by subcontractor. Ø Non accredited methods.

**JS. HAMILTON ROMANIA S.R.L.**

8 Berceni Street, 041902 Bucharest, Romania

Tel.+40 21 634 10 81 bucharest@hamilton.com.pl, www.hamilton.com.pl

Enclosure no. 1 subcontracted tests

PGL 09 F 04 Ed. 1 Rev. 0

Page 6 of 7

Date: 07.04.2021

Authorized by: Mariana Ilinca, Manager of Microbiological laboratory

Aprobat de: Mihai Alina-Roxana, General manager (Approved with qualified electronic signature)

Laboratory: Bucharest 041914, 8 Berceni Street.

The results relate to the analyzed samples only. The enclosure cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Romania S.R.L. Responsibility of J.S. Hamilton Romania is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the enclosure.

\*Test method accredited # Test performed by subcontractor. Ø Non accredited methods.

**JS. HAMILTON ROMANIA S.R.L.**

8 Berceni Street, 041902 Bucharest, Romania

Tel.+40 21 634 10 81 bucharest@hamilton.com.pl, www.hamilton.com.pl

Enclosure no. 1 subcontracted tests

PGL 09 F 04 Ed. 1 Rev. 0

Page 7 of 7

Date: 07.04.2021

Authorized by: Mariana Ilinca, Manager of Microbiological laboratory

Aprobat de: Mihai Alina-Roxana, General manager (Approved with qualified electronic signature)





**MINISTERUL SANATATII**  
**COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**  
**MINISTRY OF HEALTH**  
**NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 03.03.2021

# AVIZ

## Nr. 5531BIO/01/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de 02.03.2021 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

### I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

**K-SEPT GEL DEZINFECTANT DE MĂINI**

Alte denumiri comerciale, după caz

-

**II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI** (numele, adresa, țara, inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România)

**KYNITA SRL**, Comuna Berislăvești, nr 14, sat Dăngești, Jud Vâlcea, România  
Punct de lucru: Str. Islaz Barza, nr.145, comuna Berislăvești, nr 14, sat Dăngești, Jud Vâlcea, România

**III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI** (numele, adresa, țara )

**KYNITA SRL**, Adresa: Comuna Berislăvești, nr 14, sat Dăngești, Jud Vâlcea, România

**IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID** (în conformitate cu anexa V la 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, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	1

### V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

#### A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	<i>Ethanol</i>	200-578-6	64-17-5	73,6%
2.	<i>Alcool izopropilic</i>	200-661-7	67-63-0	1,4%

### VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Gel, vascos, omogen

### VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Flacon PET 75 ml, 300 ml, 500 ml, 750 ml, prevăzute cu capac; Flacon PP 1000 ml;

# AVIZ Nr. 5531BIO/01/12.24

## VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Igiena umană.
B. Aria de aplicare	Dezinfectant pentru mâini.

## IX. EFICACITATE



Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concen trații	Timpi de acțiune
Bactericidă	EN 1276, la 20°C în condiții de curățenie (0, 3 g/L albumină bovină)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Escherichia coli</i> k 12 NCTC 10538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	Nediluat	60 secunde
	EN 1500	<i>Escherichia coli</i> K 12 NCTC 10538	3 ml	60 secunde
Levuricidă	EN 1650, la 20°C, condiții de curățenie (0, 3 g/L albumină bovină)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Nediluat	60 secunde
Virucidă	EN 14476, la 20°C, condiții de curățenie (0, 3 g/L albumină bovină)	<i>Poliovirus</i> tip 1	Nediluat	60 secunde

## X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru/ doza de aplicare	Timpul de acțiune
Frecare.	Nediluat/ 3 ml	60 secunde

## XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

A. Produs biocid cu substanțe active - substanțe chimice

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 <b>GHS02</b>  <b>GHS07</b> Pericol!
Fraze de risc (H)	<b>H225:</b> Lichid și vapori foarte inflamabili. <b>H319:</b> Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de prudență (P)	<b>P101:</b> Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. <b>P102:</b> A nu se lăsa la îndemâna copiilor. <b>P210:</b> A se păstra departe de surse de căldură/scântei/ flăcări deschise/ suprafețe încinse. Fumatul interzis. <b>P305+P351+P338:</b> 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 <b>P370 + P378:</b> A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge <b>P501:</b> Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

## XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Populație.
------------

## XIII. RECOMANDARI/ RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU

-
---

Avizul este valabil până la data: 31.12.2024.

Avizul conține – 2 pagini

PREȘEDINTE  
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



COMUNICAT Nr. 03/12.08.2020  
PRIVIND PRELUNGIREA PERIOADEI DE AVIZARE A  
DEZINFECTANTILOR KYNITA

Incepand cu data de 12.05.2020, conform ORDONANTEI DE URGENTA NR.67/12.05.2020, publicata in Monitorul Oficial nr. 382/12.05.2020, art. III „Documentele emise pe perioada stării de urgență, în baza dispozițiilor art. 10 din Ordonanța militară nr. 4/2020 privind măsuri de prevenire a răspândirii COVID-19, cu modificările ulterioare, de către Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino", la solicitarea operatorilor economici, pentru avizarea/autorizarea materialelor, componentelor, echipamentelor și dispozitivelor medicale necesare pentru prevenirea și combaterea răspândirii, precum și pentru tratamentul infecției cu virusul SARS-CoV-2, respectiv a biocidelor, sunt valabile douăsprezece luni de la data emiterii.,,

Va informam ca avizele produselor K-SEPT temporar autorizate si avizate pe perioada starii de urgenta conform Ordonantei Militare nr. 4 din 29.03.2020, au fost prelungite pentru o perioada de 12 luni de la data eliberării acestora astfel:

AUTORIZATIA Nr. 78 K-SEPT Dezinfecant de Maini Data eliberării: 11.08.2020	Unitatea emitenta: Institutul National de Cercetare de Cercetare Dezvoltare Medico — Militara „ CANTACUZINO” Autorizatia este valabila pana la data: 10.08.2021
AUTORIZATIA Nr. 127 K-SEPT Dezinfecant de Suprafete Data eliberării: 03.05.2020	Unitatea emitenta: Institutul National de Cercetare de Cercetare Dezvoltare Medico — Militara „ CANTACUZINO” Autorizatia este valabila pana la data: 02.05.2021
AUTORIZATIA Nr. 72 K-SEPT Gel Dezinfecant de Maini Data eliberării: 04.08.2020	Unitatea emitenta: Institutul National de Cercetare de Cercetare Dezvoltare Medico — Militara „ CANTACUZINO” Autorizatia este valabila pana la data: 03.08.2021

KYNITA SRL a obtinut autorizatiile necesare care certifica eficacitatea virucida, bactericida si fungicida a produselor mentionate, pentru combaterea raspandirii infectiilor, respectand indicatiile si recomandarile Organizatiei Mondiale a Sanatatii.

Cu stima,  
Nita Ion  
Director General  
KYNITA SRL



ROMÂNIA  
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE



**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare  
Medico-Militară "Cantacuzino"**

**AUTORIZAȚIE TEMPORARĂ NR. 72/04.08.2020**

Ca urmare a cererii adresată de **KYNITA SRL**, în calitate de reprezentant al producătorului, în urma verificării documentației din cuprinsul dosarului tehnic asupra produsului **K-SEPT GEL – Dezinfectant de mâini**, în temeiul art. 24, din Ordonanța de urgență nr.70 privind reglementarea unor măsuri, începând cu data de 15 mai 2020, în contextual situației epidemiologice determinate de răspândirea coronavirusului SARS-CoV-2, pentru prelungirea unor termene, pentru modificarea și completarea Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, a Legii educației naționale nr. 1/2011, precum și a altor acte normative și al art. 4 alin.5 din Legea nr. 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, se emite prezenta:

**AUTORIZAȚIE TEMPORARĂ FAVORABILĂ  
VALABILĂ EXCLUSIV PE TERITORIUL ROMÂNIEI**

**Art. 1.** Prezenta autorizație poate fi utilizată exclusiv pe teritoriul României și a fost emisă într-un singur exemplar original.

**Art. 2.** La cerere, produsul poate fi reevaluat, sens în care se va emite o nouă autorizație. Autorizația conține 1 anexă cu 1 filă.

**COMANDANTUL - DIRECTOR GENERAL AL INSTITUTULUI NAȚIONAL  
DE CERCETARE - DEZVOLTARE MEDICO -MILITARĂ „CANTACUZINO”**

**Colonel**

**dr. Florin OANCEA**





ANEXĂ  
Nr. A6646 din 04 AUG. 2020

**Anexă la Autorizația temporară nr. 72/04.08.2020**

**Denumire comercială: K-SEPT GEL – Dezinfectant de mâini;**

**Compoziție chimică:** etanol 73,6% CAS 64-17-5, propan-2-ol 1,4% CAS 67-63-0

Grupa principală: 1;

Tip produs: 1;

Raport de analiză: nr. 257123/20/JSHR/07.07.2020

Raport de analiză: nr. 257124/20/JSHR/07.07.2020

**Domeniul de utilizare:** igienă umană, agroalimentar, industrial, casnic, colectivități.

**Efect:** bactericid EN 1276

fungicid EN 1650

**COMANDANTUL - DIRECTOR GENERAL AL INSTITUTULUI NAȚIONAL  
DE CERCETARE - DEZVOLTARE MEDICO -MILITARĂ „CANTACUZINO”**

Colonel

**dr. Florin OANCEA**

**FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS**  
**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**

<b>INFORMAȚII TEHNICE</b>	
<b>Ingrediente:</b>	<b>Ingrediente active:</b> <b>Etanol EC: 200-578-6 , CAS: 64-17-5- 73,6%</b> <b>Propan-2-ol, EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0- 1.4%</b>
<b>Caracteristici:</b>	Aspect : soluție Incolora gel Ph : 6.5 – 8.5 Miros caracteristic Omogenitate: Fără aglomerări de particule Concentratie alcoolica: Min 75%
<b>Pastrare și depozitare:</b>	Produsul se pastreaza in ambalajul original. Se va evita deteriorarea fizica a ambalajului. Produsul se depoziteaza in incaperi uscate si curate, la temperaturi cuprinse intre 5 <sup>o</sup> - 30 <sup>o</sup> C, ferite de sursele de caldura, radiatii si electricitate statica. Produsul nu se va depozita pe o perioada mai mare de 12 luni Perioada de valabilitate după deschiderea flacoanelor : 3 luni
<b>Mod de utilizare:</b>	Se maseaza mainile cu o cantitate suficienta de gel nediluat pana la uscare.
<b>Indicații de utilizare:</b>	Dezinfecția igienică a mâinilor prin frecare, nediluat. Timpul de contact este 2x30 secunde cu câte 5 ml.
<b>Compatibilitate cu pielea:</b>	Compatibilitate bună cu pielea A se utiliza cu atentie de către persoanele alergice

<b>AMBALARE</b>	<b>DOZARE</b>
75 ml	N/A
500 ml	N/A
750 ml	N/A
1 litru	N/A
5 litri	N/A
10 litri	N/A




## K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini



### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Gel dezinfectant pentru mâini  
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
**KYNITA SRL**  
Islaz Barza 145  
247062 Budesti - Valcea - Romania  
Tel.: 0755 106 025  
office@kynita.ro,  
www. kynita.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 0213183606/INSP București

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Pericol
- 
- Fraze de pericol:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
- Fraze de precauție:**  
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
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  
P370+P378: În caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge  
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.
- 2.3 Alte pericole:**  
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

- 3.1 Substanțe:**  
Neaplicabil
- 3.2 Amestecuri:**  
**Descrierea chimică:** Alcoolii  
**Componente:**  
În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂȚII (Continua)**

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanol<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată		<b>50 - &lt;75 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol	
CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>Apă<sup>(2)</sup></b> Neclasificat		<b>10 - &lt;25 %</b>
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119471987-18-XXXX	<b>Glycerol<sup>(2)</sup></b> Neclasificat		<b>2.5 - &lt;10 %</b>
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propan-2-ol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00		<b>1 - &lt;2.5 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol	
CAS: 9003-01-4 EC: Neaplicabil Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>Polyacrylic acid<sup>(2)</sup></b> Neclasificat		<b>0,1 - &lt;2.5 %</b>
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119486482-31-XXXX	<b>2,2',2''-nitriolotriethanol<sup>(2)</sup></b> Neclasificat		<b>&lt;1%</b>
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Index: 649-422-00-2 REACH: 01-2119484819-18-XXXX	<b>Distilate (petoliere), hidrotratate ușoare<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pericol	
CAS: 68155-66-8 EC: 268-978-3 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119967772-24-XXXX	<b>Cineole<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 2436-90-0 EC: 219-433-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119495600-38-XXXX	<b>3,7-dimethylocta-1,6-diene<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Cumarină<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119976286-24-XXXX	<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119963921-31-XXXX	<b>2-phenylethanol<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01		<b>&lt;1 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

<sup>(2)</sup> Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂII (Continua)**

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119983608-21-XXXX	<b>Piperonal<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119520252-55-XXXX	<b>3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119454788-21-XXXX	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 13828-37-0 EC: 237-539-8 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 8046-19-3 EC: 232-458-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2120756706-45-XXXX	<b>Storax (balsam)<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Skin Sens. 1: H317 - Atenție	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119969442-31-XXXX	<b>Salicilat de benzil<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>Hexil-cinamaldehydă<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119907954-30-XXXX	<b>2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2120138569-45-XXXX	<b>3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronelol<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată		<1 %
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830  
<sup>(2)</sup> Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicația cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoiele, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini



### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

#### Prin contact cu pielea:

În caz de alterații ale pielii (mâncărime, roșeață, basici, vezicule,...) vizitați medicul însoțiti de aceasta Fișă cu Date de Securitate.

#### Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

#### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

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

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

#### Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător.

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

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

## K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini



### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

##### A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

##### B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțămintei conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

##### C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

##### D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

##### A.- Măsurile tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

Timp maxim: 12 Luni

##### B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	VLM (15 minute)	5000 ppm	9500 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	343 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	56 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	888 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	500 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2,2',2''-nitrotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	6,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	20,8 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,79 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	28,85 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	8,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	29,4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,98 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	5 mg/kg	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,9 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,17 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	20 mg/kg	Nerelevant	3,33 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,048 mg/m <sup>3</sup>	0,048 mg/m <sup>3</sup>
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	327,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populației):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	87 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	206 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	229 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	26 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	319 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	89 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2,2',2''-nitrotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	13 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,75 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	14,43 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,06 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	1,2 mg/kg	Nerelevant	0,2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	2,5 mg/kg	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,45 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,45 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orală	0,041 mg/kg	Nerelevant	0,007 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	20 mg/kg	Nerelevant	1,67 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	13,8 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	196,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificare					
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Apă proaspătă	0,96 mg/L	
	Sol	Nerelevant	Apă marine	0,79 mg/L	
	Intermitentă	2,75 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,6 mg/kg	
	Orală	720 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	Nerelevant	
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	STP	1000 mg/L	Apă proaspătă	0,885 mg/L	
	Sol	0,141 mg/kg	Apă marine	0,0885 mg/L	
	Intermitentă	8,85 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,3 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,33 mg/kg	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Apă proaspătă	140,9 mg/L	
	Sol	28 mg/kg	Apă marine	140,9 mg/L	
	Intermitentă	140,9 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	552 mg/kg	
	Orală	0,16 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	552 mg/kg	
2,2',2''-nitritotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,32 mg/L	
	Sol	0,151 mg/kg	Apă marine	0,032 mg/L	
	Intermitentă	5,12 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,7 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,17 mg/kg	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare				
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0278 mg/L
	Sol	0,103 mg/kg	Apă marine	0,00278 mg/L
	Intermitentă	0,278 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,594 mg/kg
	Orală	111 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0594 mg/kg
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,057 mg/L
	Sol	0,2 mg/kg	Apă marine	0,0057 mg/L
	Intermitentă	0,57 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,06732 mg/kg
	Orală	133 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,00673 mg/kg
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Apă proaspătă	0,019 mg/L
	Sol	0,018 mg/kg	Apă marine	0,0019 mg/L
	Intermitentă	0,0142 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,15 mg/kg
	Orală	30,7 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,015 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Apă proaspătă	0,0053 mg/L
	Sol	0,42 mg/kg	Apă marine	0,00053 mg/L
	Intermitentă	0,053 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,01 mg/kg
	Orală	66,67 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,21 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,0044 mg/L
	Sol	0,31 mg/kg	Apă marine	0,00044 mg/L
	Intermitentă	0,047 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2 mg/kg
	Orală	3,3 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,394 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Apă proaspătă	0,0108 mg/L
	Sol	0,0167 mg/kg	Apă marine	0,00108 mg/L
	Intermitentă	0,108 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,115 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0115 mg/kg
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0025 mg/L
	Sol	0,00084 mg/kg	Apă marine	0,00025 mg/L
	Intermitentă	0,025 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0119 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0012 mg/kg
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	STP	3,26 mg/L	Apă proaspătă	0,05 mg/L
	Sol	2,48 mg/kg	Apă marine	0,005 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	11,88 mg/kg
	Orală	1,35 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1,19 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,2 mg/L
	Sol	0,327 mg/kg	Apă marine	0,02 mg/L
	Intermitentă	2 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,22 mg/kg
	Orală	7,8 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,222 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	Apă proaspătă	0,0089 mg/L
	Sol	0,0112 mg/kg	Apă marine	0,00089 mg/L
	Intermitentă	0,089 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0821 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,00821 mg/kg
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00103 mg/L
	Sol	0,021 mg/kg	Apă marine	0,000103 mg/L
	Intermitentă	0,0103 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,584 mg/kg
	Orală	80 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0584 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	1,049 mg/L	Apă proaspătă	0,00204 mg/L
	Sol	0,0463 mg/kg	Apă marine	0,00024 mg/L
	Intermitentă	0,0204 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0584 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,00584 mg/kg
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Apă proaspătă	0,0024 mg/L
	Sol	0,00371 mg/kg	Apă marine	0,00024 mg/L
	Intermitentă	0,024 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0256 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,00256 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini



### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

#### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

#### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

##### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

##### A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

##### B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

##### C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

##### D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: propan-2-ol (3); Polyacrylic acid (3); 2,2',2''-nitrotriethanol (3); Cumarină (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

##### E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

##### F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

##### G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini



### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

#### A.- Măsurile generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE".



#### B.- Protecție respiratorie.

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.





#### C.- Protecție specifică a mainilor

Nerelevant



#### D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau protecții		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

#### E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecție obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Protecție limitată împotriva flăcării
 Protecție obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță cu proprietăți antistatice și rezistență la caldura.		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011	Inlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

#### F.- Măsurile complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

#### Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	72,21 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	616,54 kg/m <sup>3</sup> (616,54 g/L)
Numărul mediu de carbon:	2,04
Greutate moleculară medie:	46,59 g/mol

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

##### Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Caracteristic
Culoare:	Incolor

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 orală	6200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	20000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	124,7 mg/L (4 h)	Șobolan
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 orală	5280 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	12800 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	72,6 mg/L (4 h)	Șobolan
Polyacrylic acid CAS: 9003-01-4 EC: Neaplicabil	LD50 orală	2500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	3000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LD50 orală	12600 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 orală	3600 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	LD50 orală	2480 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 orală	500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 orală	3370 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 orală	1610 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	2100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 orală	4200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	LD50 orală	2700 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	LD50 orală	4800 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 orală	3000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5610 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	2200 mg/kg	14150 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	3100 mg/kg	3000 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	1390 mg/kg		Șobolan
	LC50 inhalație	Nerelevant	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	5500 mg/kg	5500 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	3450 mg/kg	2650 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalație	Nerelevant	

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice.

**12.1 Toxicitate:**

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
	LC50	EC50		
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	11000 mg/L (96 h)		Alburnus alburnus	Pește
		9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
		1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algă
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	9640 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Pește
		13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
		1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Polyacrylic acid CAS: 9003-01-4 EC: Neaplicabil	580 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Pește
		Nerelevant		
		Nerelevant		
2,2',2''-nitrotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	11800 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Pește
		5600 mg/L (24 h)	Artemia salina	Crustaceu
		216 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Distilate (petroliere), hidrotratate ușoare CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	1 - 10 mg/L (96 h)			Pește
		1 - 10 mg/L		Crustaceu
		1 - 10 mg/L		Algă
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8 EC: 268-978-3	0,1 - 1 mg/L (96 h)			Pește
		0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
		0,1 - 1 mg/L		Algă
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Nerelevant			
		30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
		Nerelevant		
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Nerelevant			
		330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
		490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	0,1 - 1 mg/L (96 h)			Pește
		0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
		0,1 - 1 mg/L		Algă
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	10 - 100 mg/L (96 h)			Pește
		10 - 100 mg/L		Crustaceu
		10 - 100 mg/L		Algă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LC50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algă
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LC50	1,428 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	20 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0.57	% biodegradabil	89 %
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	63 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	CBO5	1.19 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	2.23 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0.53	% biodegradabil	86 %
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	CBO5	0.08 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	1.53 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0.05	% biodegradabil	0 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	72 %
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	87 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	21 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	70 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	0.55	% biodegradabil	90 %
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	61 %
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	93 %

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	CBO5	Nerelevant	Concentrație	20 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	81 %
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	CBO5	Nerelevant	Concentrație	4 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	42,51 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potențial	Jos
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BCF	3
	Log POW	-1,76
	Potențial	Jos
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potențial	Jos
2,2',2''-nitritriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BCF	3
	Log POW	-1
	Potențial	Jos
Distilate (petroliere), hidrotratate ușoare CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	BCF	130
	Log POW	3,3
	Potențial	Înalt
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	BCF	
	Log POW	2,74
	Potențial	
3,7-dimethylocta-1,6-diene CAS: 2436-90-0 EC: 219-433-3	BCF	
	Log POW	5,8
	Potențial	
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Potențial	Jos
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Potențial	Jos
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potențial	Foarte înalt
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potențial	Înalt
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	39
	Log POW	2,97
	Potențial	Moderat
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,6
	Potențial	Moderat
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Potențial	Înalt
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potențial	Jos

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Log POW	4,2
	Potențial	Înalt
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BCF	
	Log POW	3,49
	Potențial	

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,339E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Da
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	6,516E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,24E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Da
2,2',2''-nitritotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	4,524E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	3,24E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solului umed	Nerelevant
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	3,807E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,678E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Da
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solului umed	Nerelevant
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solului umed	Da
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Koc	3061,96	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solului umed	Nerelevant

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
07 06 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	Periculos

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

În aplicarea ADR 2019 (Directivă 94/55/CE):



- |   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN1987                   |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | ALCOOLI, N.S.A. (etanol) |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | 3                        |
| Etichete:   | 3                        |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | II                       |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>  | Nu                       |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |                          |
| Prevederi speciale:   | 274, 601, 640D           |
| Cod de restricții în tuneluri:  | D/E                      |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9   |
| Cantități limitate:   | 1 L                      |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant               |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

În aplicarea IMDG 39-18:

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**



- 14.1 Numărul ONU:** UN1987  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ALCOOLI, N.S.A. (etanol)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3  
**14.4 Grup de ambalaj:** II  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 274  
Coduri EmS: F-E, S-D  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 1 L  
Clasă de separare: Nerelevant  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2020:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1987  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ALCOOLI, N.S.A. (etanol)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3  
**14.4 Grup de ambalaj:** II  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține etanol.

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: etanol (Tipul de produs 1, 2, 4, 6) ; propan-2-ol (Tipul de produs 1, 2, 4) ; Geraniol (Tipul de produs 18, 19)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Seveso III:**

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Nerelevant

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini



### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

#### Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărâre de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase  
Hotărâre de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea 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 nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.  
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje  
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptărilor prevăzute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei  
Hotărâre de Guvern nr.1408/2008 și anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substantelor periculoase  
Hotărâre de Guvern nr.937/2010 și anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase  
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotărâre de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și amestecurilor

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice

#### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

#### Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

#### Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

#### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritație gravă a ochilor

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili

#### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

#### Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):



## K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini



### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili  
Repr. 2: H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

#### Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul  
Flam. Liq. 2: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

#### Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

#### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația eficientă 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat -fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată fara efect

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

**K-SEPT GEL - Dezinfectant de maini**



**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)**

Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
<b>Volatilitate:</b>	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	83 °C
Presiune de vapori 20 °C:	4823 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	23167,87 Pa (23,17 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *
<b>Caracterizarea produsului:</b>	
Densitatea 20 °C:	853,8 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	0,854
Vâscozitate dinamica 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
<b>Inflamabilitate:</b>	
Temperatura de inflamabilitate:	20 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	200 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
<b>Explozie:</b>	
Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *
<b>9.2 Alte informații:</b>	
Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:**

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

**10.4 Condiții de evitat:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE