SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : gigasept® instru AF

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

Utilizarea substan-ţei/amestecului : dezinfectanţi

Restricţii recomandate în timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

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

22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.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 responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă : Institutul Naţional de Sănătate Publică, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil intre orele 8.00-15.00

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă : +49 (0)40/ 52100-0

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghiţire.
Corodarea pielii, Categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de în-ghiţire.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghiţire.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie :

P260	Nu inspiraţi vaporii.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P301+P310+P330	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiţi gura.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305+P351+P338+P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

	Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu
90640-43-0	N-dodecilpropan-1,3-diamină
68424-85-1	Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu

Etichetă excepţională pentru amestecuri speciale : Etichetare conform cu Reglementarea (CE) Nr. 648/2004: (5 - 15 % agenţi tensioactivi neionici, parfumuri)

Informaţii suplimentare : Produsul e clasat conform Anexei I (2.6.4.5) a(CEE) 1272/2008.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Nu sunt cunoscute riscuri speciale

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluţia substanţelor următoare cu aditivi inofensivi.

Componente potenţial periculoase

Denumire chimică	Index-Număr Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu	- - - - - - 939-650-3 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	14
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	- - - 68424-85-1 270-325-2 01-2119970550-39-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5
Etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 - 15
Eter trideciclic de polietilenglicol	- - - 69011-36-5 Polymer	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	5 - 15
lPropan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 5
N-dodecilpropan-1,3-diamină	- - - 90640-43-0 292-562-0 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale	:	Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Dacă se inhalează	:	Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
În caz de contact cu pielea	:	Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puţin 15 minute. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
În caz de contact cu ochii	:	În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contct şi se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puţin 15 minute. Se va chema un medic.
Dacă este ingerat	:	NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura cu apă. Se va da să bea mici cantităţi de apă. Se va chema un medic.

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

Simptome	:	Se va trata simptomatologic.,

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

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

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Pulbere uscată, Spumă, Bioxid de carbon (CO2), Jet de apă
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăştia şi răspândi focul.
Risc specific corespunzător substanţei sau produsului însuşi, produselor acestuia de ardere sau gazelor degajate	:	Bioxid de carbon (CO2), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (Nox)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Risc crescut de alunecare în prezenţa de scăpări de produs sau a produsului împrăştiat. Se va folosi echipament de protecţie individual.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul în-	:	Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de

conjurător canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Se va şterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş).

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Se va consulta Secţiunea 8 + 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Se va prepara soluţia de lucru conform indicaţiilor de pe etichetă(e) şi/sau instrucţiunilor de folosire.

Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va păstra separat faţă de mâncare şi băutură.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipienţi de original.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare : Se va feri departe de lumina directă a soarelui. A se păstra departe de căldură. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menţionat materiale în mod special.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Etanol	64-17-5	Valoare limită acceptabilă	500 ppm 960 mg/m3	TRGS 900
		Valoare limită de expunere ce nu trebuie depăşită în timpul oricărei perioade de lucru	1.000 ppm 1.920 mg/m3	TRGS 900
		Valoare limită acceptabilă	1.000 ppm 1.900 mg/m3	OSHA
lPropan-2-ol	67-63-0	15 min	203 ppm 500 mg/m3	
		8 ore	81 ppm 400 mg/m3	

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

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,7 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,96 mg/m3
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute, Efecte locale	1900 mg/m3
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte cronice	343 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte cronice	950 mg/m3
lPropan-2-ol	Lucrători	Contact cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	500 mg/m3

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	Apă proaspătă	0,0009 mg/l
	Apă de mare	0,00009 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,27 mg/kg
	Sediment marin	13,09 mg/kg
	Sol	7 mg/kg
	Efecte pe staţia de tratare a apa uzată	0,4 mg/l
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
lPropan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor şi duşurile de protecţie sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor	:	Ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Protecţia mâinilor		
Directivă	:	Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 89/686/EEC şi standardului EN 374 derivat din aceasta.
Observaţii	:	Protecţie contra contra improşcărilor: Mănuşi de cauciuc nitril de unică folosinţă, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuşi ce asigură aceiaşi protecţie. Contact prelungit: Mănuşi de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuşi de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuşi ce asigură aceeaşi protecţie.
Protecţia respiraţiei	:	Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
Măsuri de protecţie	:	Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Aspect	:	lichid
Culoare	:	verde
Miros	:	tip amină
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
pH	:	circa 9, 20 °C, concentrat
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	< -5 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 90 °C
Punctul de aprindere	:	36 °C, DIN 51755 Part 1 Alte informaţii: Nu menţine arderea.
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 0,99 g/cm3, 20 °C
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă:	:	în toate proporţiile , 20 °C
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	circa 30 mPa*s, 20 °C, DIN 54453

Proprietăţi explozive	:	Nu există date
Proprietăţi oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Nu există date

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Nimic previzibil în mod normal.

10.4 Condiţii de evitat

Se va feri de îngheţ, căldură şi lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Incompatibil cu acizi.,

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nimic previzibil în mod normal.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală	:	Estimarea toxicităţii acute: 1.066 mg/kg, Nociv în caz de înghiţire.
Toxicitate acută prin inhalare	:	Estimarea toxicităţii acute: 14,7 mg/l
Toxicitate acută dermică	:	Estimarea toxicităţii acute: 4.839 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor., Metoda de calculare

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Provoacă leziuni oculare grave., Metoda de calculare

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:
Nu există date
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Cobai
Etanol:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Test de maximizare, Cobai

Eter trideciclic de polietilenglicol:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Test de maximizare, Cobai
IPropan-2-ol:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Test Buehler, Cobai
N-dodecilpropan-1,3-diamină:
nu se aplică, substanţe corozive

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu există date
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:
Genotoxicitate in vitro : Nu este mutagen conform testului Ames.
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidenţiat efecte mutagene.
Etanol:
Genotoxicitate in vitro : Ghid de testare OECD 471, Nu este mutagen conform testului Ames.
Genotoxicitate in vivo : nemutagen
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidenţiat efecte mutagene.
Eter trideciclic de polietilenglicol:
Genotoxicitate in vitro : Nu este mutagen conform testului Ames.
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.
IPropan-2-ol:
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
N-dodecilpropan-1,3-diamină:
Genotoxicitate in vitro : Nu este mutagen conform testului Ames.
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

Cancerogenitatea

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:
Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există date
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:
Cancerogenitatea - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
Etanol:
Cancerogenitatea - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.
Eter trideciclic de polietilenglicol:
Cancerogenitatea - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.
IPropan-2-ol:
Cancerogenitatea - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
N-dodecilpropan-1,3-diamină:
Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

Etanol:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Şobolan, Oral(ă), NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În cadrul testelor pe animale a apărut un risc de alterare a fertilităţii numai după administrarea de doze foarte mari din acestă substanţă.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Efecte asupra fertilităţii : Studiu referitor la două generaţii, Şobolan, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg
Şobolan, Oral(ă), NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg
Şobolan, Dermic, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

lPropan-2-ol:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza experienţei nu este de aşteptat

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Componente:

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:
Nu există date

Etanol:
Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:
Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere unică.

lPropan-2-ol:
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

N-dodecilpropan-1,3-diamină:
nedeterminat

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Etanol:
Şobolan, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oral(ă)90 d

N-dodecilpropan-1,3-diamină:
Şobolan, mascul sau femelă, NOAEL: 0,4 mg/l, Ingerare, Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Componente:

Eter trideciclic de polietilenglicol:
Nu există o clasificare a toxicitaţii la aspiraţie

Informaţii suplimentare

Produs:

Nu există informaţii disponibile pentru produsul însuşi.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,28 mg/l, 48 h, Control analitic: da, Îndrumar de test OECD, 202, BPL: da
Evaluarea ecotoxicităţii		
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Danio rerio (peştele zebră)): 0,1 - 1 mg/l, 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	Nu există date
Toxicitate asupra algelor	:	Nu există date
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 : 0,85 mg/l, 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l, 48 h
Toxicitate asupra algelor	:	CI50 : 0,03 mg/l, 72 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,0042 mg/l , 21 d, Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Etanol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l, 48 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l, 48 h
Toxicitate asupra algelor	:	CI50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l, 72 h

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 1 - 10 mg/l, 96 h, Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l, 48 h, Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 1 - 10 mg/l, 72 h, Îndrumar de test OECD, 201

lPropan-2-ol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, test static, Materia primă, valoare din literatură
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, test static, Materia primă, valoare din literatură
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l, 72 h, test static, Materia primă, valoare din literatură

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Brachydanio rerio (peşte zebră)): 0,148 mg/l, 96 h, Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Daphnia magna): 0,032 mg/l, Test referitor la reproducere, Îndrumar de test OECD, 211, 21 de zile
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l, 72 h, Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l , 21 d, Daphnia magna (purice de apă), Îndrumar de test OECD, 211
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Conform cu criteriile OECD, produsul este în mod inerent biodegradabil., Informaţia a fost obţinută din proprietăţile componenţilor individuali.
Necesităţi în oxigen de natură chimică (NOC)	:	18.323 mg/l ,soluţie 1%

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Biodegradare	:	biodegradabil, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil., OCDE 301D / CEE 84/449 C6

Etanol:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Biodegradare	:	rapid biodegradabil, Biodegradare: > 60 %, Durată de expunere: 28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

lPropan-2-ol:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil.

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Biodegradare	:	biodegradabil, Îndrumar de test OECD 301 A

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:
Biocumulare : Nu există date
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:
Biocumulare : Nu se bioacumulează.
Etanol:
Biocumulare : Bioacumularea este improbabilă.
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: -0,14, calculat
Eter trideciclic de polietilenglicol:
Biocumulare : Bioacumularea este improbabilă.
lPropan-2-ol:
Biocumulare : Nu este de aşteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 0,05 (20 °C), Ghid de testare OECD 107
N-dodecilpropan-1,3-diamină:
Biocumulare : Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:
Mobilitate : Nu există date
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:
Mobilitate : Nu există date
Etanol:
Mobilitate : Nu există date
Eter trideciclic de polietilenglicol:
Mobilitate : Produsul se evaporeazp lent., Absorbit în sol.
lPropan-2-ol:
Mobilitate : Mobil în diverse tipuri de sol
N-dodecilpropan-1,3-diamină:
Mobilitate : nedeterminat

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale : nici unul

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Se va elimina produsul conform cu numărul european de eliminare a deşeurilor (Codul European al Deşeurilor).
Ambalaje contaminate : Se vor da ambalajele goale unei intreprinderi de reciclare.

Codul de deşeu pentru produsul nefolosit	:	CED 070601
Codul de deşeu pentru produsul nefolosit(Grup)	:	Deşeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării şi utilizării de grăsimi, lubrifianţi, săpunuri, detergenţi, desinfectanţi şi produşi pentru protecţie personală.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR	:	UN 1903
IMDG	:	UN 1903
IATA	:	UN 1903

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR	:	DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S. (Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu, Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu)
IMDG	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride)
IATA	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C9
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricţionare în tuneluri	:	E

IMDG

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

IATA

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	856
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanţii marini : da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu este clasificat ca întraţinând arderea, conform cu reglementările de transport.
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanţii organici persistenţi : Nu se aplică

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

Compuşi organici volatili : Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 10 %, Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor de compuşi organici volatili

Alte reglementări : Agentul/Agenţii tensioactiv(i) conţinut(ţi) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenţii. Datele care susţin această afirmaţie sunt ţinute la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre şi le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenţi.
Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecţia stării de sănătate şi a securităţii lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenţii chimici aflaţi 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.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Exceptat

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al declaraţiilor H

H225	:	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghiţire.
H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghiţire.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghiţire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AICS - Inventarul Australian al Substanţelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chi-

micalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de autoaccelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului

Acute Tox. 4, H302	:	Metoda de calcul
Skin Corr. 1B, H314	:	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	:	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	:	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1, H400	:	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	:	Metoda de calcul

Modificările faţă de ediţia precedentă sunt marcate pe margine.

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.