



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 16

AQUENCE FU 400

Nr FDS : 100492
V006.0

Revizuit: 22.09.2023

Data tipăririi: 26.09.2023

Înlocuiește versiunea din: 17.07.2023

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

1.1. Element de identificare a produsului

AQUENCE FU 400

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adezivi pentru lemn

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Ionita Vornicul 1-7
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii	Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Categoria 1
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Conține

Uree, polimer cu formaldehidă

Făină de seară

formaldehidă

Cuvânt de avertizare:	Pericol
Frază de pericol:	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Frază de precauție: Prevenire	P261 Evitați inhalarea prafului. P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
Frază de precauție: Intervenție	P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație \geq limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație \geq limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	40- 60 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Făină de seară 310-127-6	20- 40 %	Resp. Sens. 1, H334		
clorură de amoniu 12125-02-9 235-186-4 01-2119487950-27 01-2119489385-24	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Orală, H302		
formaldehidă 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	0,02- < 0,1 %	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Acute Tox. 3, Inhalare, H331 Acute Tox. 3, Orală, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 25 % STOT SE 3; H335; C \geq 5 % Skin Sens. 1; H317; C \geq 0,2 % Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314; C \geq 25 % ===== oral:ATE = 100 mg/kg	

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:
aer curat, sursă de oxigen, căldură, consultați medicul specialist
Posibile efecte ulterioare după inhalare.

În caz de contact cu pielea:
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:
Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:
Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

Piele : Erupție, Urticarie.

PIELE : Roșeață, inflamare.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respirații scurte, constricție pulmonară.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

Îndepărtați mecanic.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va minimiza formarea și depunerea prafului.

În prezența surselor de scânteii, există pericolul de apariție și extindere a unui incendiu.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Păstrați ambalajul închis ermetic

Depozitați în încăperi răcoase.

Se va depozita într-un spațiu uscat.

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

Adezivi pentru lemn

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
clorură de amoniu 12125-02-9 [Clorură de amoniu]		5	Medie temporală.		RO OEL
clorură de amoniu 12125-02-9 [Clorură de amoniu]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Cellulose 9004-34-6 [Celuloză (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
formaldehidă 50-00-0	0,5	0,62	Medie temporală.		EU OELIII
formaldehidă 50-00-0	0,3	0,37	Medie temporală.		EU OELIII
formaldehidă 50-00-0	0,6		Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		EU OELIII
formaldehidă 50-00-0		0,74	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		EU OELIII
formaldehidă 50-00-0 [Formaldehidă]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
formaldehidă 50-00-0 [Formaldehidă]	0,6	0,74	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
formaldehidă 50-00-0 [Formaldehidă]	0,3	0,37	Medie temporală.		RO OEL
formaldehidă 50-00-0 [Formaldehidă]	0,5	0,62	Medie temporală.	Data de expirare a acestei limite: 11 iulie 2024	RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
clorură de amoniu 12125-02-9	apă (apă dulce)		0,25 mg/l				
clorură de amoniu 12125-02-9	apă (apă marină)		0,025 mg/l				
clorură de amoniu 12125-02-9	apă (eliberare intermitentă)		0,43 mg/l				
clorură de amoniu 12125-02-9	sediment (apă dulce)				0,9 mg/kg		
clorură de amoniu 12125-02-9	sediment (apă marină)				0,09 mg/kg		
clorură de amoniu 12125-02-9	Soil				50,7 mg/kg		
clorură de amoniu 12125-02-9	Stația de epurare a apelor uzate		13,1 mg/l				
formaldehidă 50-00-0	apă (apă dulce)		0,44 mg/l				
formaldehidă 50-00-0	apă (apă marină)		0,44 mg/l				
formaldehidă 50-00-0	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	sediment (apă dulce)				2,3 mg/kg		
formaldehidă 50-00-0	sediment (apă marină)				2,3 mg/kg		
formaldehidă 50-00-0	Soil				0,2 mg/kg		
formaldehidă 50-00-0	Stația de epurare a apelor uzate		0,19 mg/l				
formaldehidă 50-00-0	Prădător						nu are potențial de bioacumulare

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
clorură de amoniu 12125-02-9	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		43,97 mg/m ³	
clorură de amoniu 12125-02-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		128,9 mg/kg	
clorură de amoniu 12125-02-9	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		9,4 mg/m ³	
clorură de amoniu 12125-02-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		55,2 mg/kg	
clorură de amoniu 12125-02-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		55,2 mg/kg	
formaldehidă 50-00-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		9 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		240 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,037 mg/cm ²	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,012 mg/cm ²	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,1 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,2 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,1 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		102 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,375 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
formaldehidă 50-00-0	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,75 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol

Indicii de expunere biologică :

nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:
Utilizați numai în încăperi bine ventilate.

Protecția respiratorie:

În cazul în care se generează praf, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru de particule P (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție care acoperă brațele și membrele inferioare

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

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

Forma de livrare	Pulbere
Culoare	gri deschis
Miros	fără miros
Stare de agregare	solid
Temperatură de topire	120 °C (248 °F)
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	Nu se aplică, Se descompune înainte de a atinge punctul de fierbere.
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid. Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Temperatură de aprindere	; fără metodă / metoda necunoscută Nu se aprinde până la 200 °C.
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	7
(20 °C (68 °F); Concentrație:: 60 % produs;	
Solvent: apă)	
Vâscozitatea (cinematică)	Nu este cazul., Produsul este solid.
Viscosity, dynamic	3.000 - 7.000 mPa.s viscozitate Brookfield RVT
(Brookfield; instrument: RVT; 20 °C (68 °F); viteza de rotație: 20 min-1)	
Solubilitatea (calitativă)	parțial miscibil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori	Amestec
(20 °C (68 °F))	1,2 - 1,3 hPa Valoare literara, Ingredient cu cea mai mare presiune de vapori
Densitate	0,6 g/cm ³ metoda furnizorului
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	Nu este cazul., Produsul este solid.
Caracteristicile particulei	Dimensiunea particulei < 300 μm Metoda de calcul bazată pe volum
Caracteristicile particulei	Dimensiunea particulei - D50 85 μm Metoda de calcul bazată pe volum

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații toxicologice generale:

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

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

Toxicitate acută orală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	LD50	> 10.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
clorură de amoniu 12125-02-9	LD50	1.410 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
formaldehidă 50-00-0	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	100 mg/kg		Opinia experților

Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	LD50	> 2.100 mg/kg	iepure	nu e specificat
clorură de amoniu 12125-02-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
formaldehidă 50-00-0	LD50	270 mg/kg	iepure	nu e specificat

Toxicitate acută la inhalare :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	LC50	> 0,167 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	nu e specificat

Corodarea/iritarea pielii:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	iritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
clorură de amoniu 12125-02-9	neiritant		iepure	BASF Test
formaldehidă 50-00-0	Coroziv	20 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
clorură de amoniu 12125-02-9	iritant		iepure	BASF Test

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	nu e specificat
clorură de amoniu 12125-02-9	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
formaldehidă 50-00-0	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
clorură de amoniu 12125-02-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
clorură de amoniu 12125-02-9	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
formaldehidă 50-00-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
formaldehidă 50-00-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	fără		Testul Ames
clorură de amoniu 12125-02-9	negativ	intraperitoneal		șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitate

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratăm ntului	Specie	Sex	Metodă
clorură de amoniu 12125-02-9	nu e cancerigen	oral: alimentație	30 m daily	Șobolan	masculin/fe minin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
clorură de amoniu 12125-02-9	NOAEL P >= 1.500 mg/kg	screening	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
clorură de amoniu 12125-02-9	NOAEL 1.696 mg/kg	oral: alimentație	13 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
formaldehidă 50-00-0	NOAEL 15 mg/kg	oral: apă de băut	up to 105 w daily ad libitum	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitatea**Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	LC50	> 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
clorură de amoniu 12125-02-9	LC50	42,91 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
clorură de amoniu 12125-02-9	EC10	4,28 mg/l	30 d	Lepomis macrochirus	alte ghiduri:
formaldehidă 50-00-0	LC50	6,7 mg/l	96 h	Morone saxatilis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
formaldehidă 50-00-0	NOEC	48 mg/l	28 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Făină de secară	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
clorură de amoniu 12125-02-9	EC50	136,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
formaldehidă 50-00-0	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
clorură de amoniu 12125-02-9	NOEC	14,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	alte ghiduri:
formaldehidă 50-00-0	NOEC	6,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitate (Algae) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
formaldehidă 50-00-0	EC50	4,89 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	EC50	> 160 mg/l	3 h	nu e specificat	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Făină de seară	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
formaldehidă 50-00-0	EC50	19 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Uree, polimer cu formaldehidă 9011-05-6	not inherently biodegradable	aerob	> 20 - < 70 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Făină de seară	usor biodegradabil	aerob	67 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)
formaldehidă 50-00-0	usor biodegradabil	aerob	93 - 95 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
clorură de amoniu 12125-02-9	-3,2	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
formaldehidă 50-00-0	0,35	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
clorură de amoniu 12125-02-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
formaldehidă 50-00-0	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

Codurile de deșuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

080409

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Grupul de ambalare**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**
Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenti (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	0,0 %

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H301 Toxic în caz de înghițire.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H331 Toxic în caz de inhalare.
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
 H350 Poate provoca cancer.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte informații:

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.