



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

Pagina 1 din 14

AQUENCE CATALYST R 397 6*1,5KG

Nr FDS : 106560
V005.0

Revizuit: 02.08.2023

Data tipăririi: 21.09.2023

Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023

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

1.1. Element de identificare a produsului

AQUENCE CATALYST R 397 6*1,5KG

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):

Toxicitate acută	categoria 4
H332 Nociv în caz de inhalare. Calea de expunere: Inhalare	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.	
Pericole cronice pentru mediul acvatic	Categoria 3
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:**Conține**

Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter

Hexameten diizocianat

Cuvânt de avertizare:**Atenție****Frază de pericol:**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P261 Evitați să inspirați ceața/spray-ul.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție.

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	80- 100 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 STOT SE 3, H335	inhalare:ATE = 1,5 mg/l;praf/ceață	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4 203-509-8 01-2119974583-26	0,1- < 1 %	Skin Corr. 1B, H314 Carc. 2, H351		
Hexameten diizocianat 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	0,05- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Orală, H302 Acute Tox. 1, Inhalare, H330 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319	Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,5 % Skin Sens. 1; H317; C $\geq$ 0,5 %	

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**

Informații generale:

Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după mai multe ore, de aceea este necesară supravegherea medicală cel puțin 48 de ore de la producerea accidentului.

În caz de inhalare:

aer curat, sursă de oxigen, căldură, consultați medicul specialist

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.

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 aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

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.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Informați autoritățile responsabile în cazul unor scurgeri de produs în cursuri apă sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

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**

Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Se va păstra numai în ambalajul original.

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Păstrați ambalajul închis ermetic, într-o încăpăre ferită de îngheț.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

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
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4 [Dibutilfosfat]		2	Medie temporală.		RO OEL
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4 [Dibutilfosfat]		5	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
hexameten-di-izocianat 822-06-0 [Hexameten-diizocianat]	0,007	0,05	Medie temporală.		RO OEL
hexameten-di-izocianat 822-06-0 [Hexameten-diizocianat]	0,14	1	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Stația de epurare a apelor uzate		8,42 mg/l				
hexameten-di-izocianat 822-06-0	apă (apă dulce)		0,049 mg/l				
hexameten-di-izocianat 822-06-0	apă (apă marină)		0,005 mg/l				
hexameten-di-izocianat 822-06-0	sediment (apă dulce)				0,674 mg/kg		
hexameten-di-izocianat 822-06-0	sediment (apă marină)				0,067 mg/kg		
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Soil				0,523 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,22 mg/kg	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,88 mg/kg	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		5 mg/m3	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		1 mg/m3	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1 mg/m3	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,31 mg/m3	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,24 mg/m3	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,25 mg/m3	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,44 mg/kg	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,22 mg/kg	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,88 mg/kg	
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,78 mg/kg	
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,07 mg/m3	
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,035 mg/m3	
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
hexameten-di-izocianat 822-06-0	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			

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 formării de aerosoli, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru ABEK-P2 (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 infiltrare > 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 infiltrare > 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	Lichid
Culoare	limpede
Miros	fara miros
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu este cazul., Produsul este lichid
Temperatură de solidificare	-51 °C (-59.8 °F)
Temperatură inițială de fierbere	Nu este cazul., Se descompune înainte de a atinge punctul de fierbere.
Inflamabilitate	Nu este cazul. Produs neinflamabil (temperatura de aprindere este mai mare de 93°C)
Limite de explozie	Nu este cazul., Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	228 °C (442.4 °F); fără metodă / metoda necunoscuta
Temperatură de autoaprindere	Nu este cazul., Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de descompunere	Nu este cazul., Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu este cazul., Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	652 - 1.739 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; instrument: RVT; 20 °C (68 °F); viteza de rotație: 20 min-1; Rotor Nr.: 3)	950 - 1.550 mPa.s viscozitate Brookfield RVT
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Nu e miscibil. Reacționează încet cu apa eliberând bioxid de carbon gaz.
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu este cazul. Amestec
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	0,007 hPa Valoarea din literatura de specialitate, diizocianat de difenil-metan, (MDI)
Densitate (20 °C (68 °F))	1,15 g/cm ³ fără metodă / metoda necunoscuta
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	> 1
Caracteristicile particulei	Nu este cazul. Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu apă, alcooli, amine.

Reacționează cu apa generând CO₂ care va crește presiunea interioară într-un recipient închis.

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

Umiditate

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

La temperaturi mai mari se poate forma izocianat.

În cazul contactului cu umezeala se eliberează dioxid de carbon care conduce la creșterea presiunii în recipiente. Pericol de spargere a recipientelor!

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexameten diizocianat 822-06-0	LD50	746 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexameten diizocianat 822-06-0	LD50	> 7.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	Estimarea toxicității acute (ATE)	1,5 mg/l	praf/ceață			Opinia experților
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	LC50	0,39 mg/l	praf/ceață		Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hexametilen diizocianat 822-06-0	LC50	0,124 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	ușor iritant		iepure	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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexametilen diizocianat 822-06-0	senzitizant	Sensibilizare respiratorie	Porcușor de Guinea	nu e specificat
Hexametilen diizocianat 822-06-0	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen-polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexametilen diizocianat 822-06-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
Hexametilen diizocianat 822-06-0	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		nu e specificat
Hexametilen diizocianat 822-06-0	negativ	înhalare: vapori		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 tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
Hexametilen diizocianat 822-06-0	nu e cancerigen	înhalare: vapori	2 y 6 h/d, 5 d/w	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
Hexametilen diizocianat 822-06-0	NOAEL P 0.3 ppm NOAEL F1 0.3 ppm	screening	înhalare: vapori	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
Hexametilen diizocianat 822-06-0	NOAEL 0.005 ppm	înhalare: vapori	2 y 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen- polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	LC50	17,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Hexameten diizocianat 822-06-0	LC50	82,8 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen- polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	EC50	58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexameten diizocianat 822-06-0	EC50	89,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Nu sunt date disponibile.

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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen- polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	EC10	76 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Hexametilendiizocianat 822-06-0	EC50	> 77,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Hexametilendiizocianat 822-06-0	NOEC	11,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal 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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen- polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	EC50	> 10.000 mg/l	3 h	nu e specificat	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hexametilendiizocianat 822-06-0	EC50	842 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
Hexan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen- polipropilen glicol mono-Bu blocat cu eter 125252-47-3		Nu sunt date	2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	12 %	28 day	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	> 98 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Hexametilendiizocianat 822-06-0	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	42 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	< 7	42 day	25 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Hexametilen diizocianat 822-06-0	57,6			Calculat	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Dibutil hidrogen fosfat 107-66-4	2,89		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hexametilen diizocianat 822-06-0	3,20	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
Hexametilen diizocianat 822-06-0	Nu îndeplinește 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 deșeuri 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.

08 05 01

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 Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	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:

H302 Nociv în caz de înghițire.
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.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 Anex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substanțe listate în Anex 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.