

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH nr. 1907/2006/CE, așa cum a fost modificat de Regulamentul 2015/830/CE

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: R-KEM-II, R-KEM-II-W, R-KEM-II-Grey, R-KEM-II-Stone
Cod UFI: 8V00-00TM-E008-F9FR

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

Sistem de ancorare chimică pentru industria construcțiilor.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumire și adresă societate

Rawlplug S.A

Str. Kwidzyska 6,

51-416 Wrocław

Polonia

+48 (0) 71 32 60 100

Număr de telefon

Adresă de e-mail a persoanei competente
responsabile pentru FDS

infochem@rawlplug.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: + 48 661 970 365

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului Comisiei (CE) nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a pielii.
STOT RE 1	H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Sens. 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
Org. Perox. E	H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Pericol:

Fraze de pericol:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a pielii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.

Fraze de precauție:

Prevenție:	P280	Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
	P264	Spălați-vă (măinile) bine după utilizare.
	P273	Evitați dispersarea în mediu.
Răspuns:	P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu mult săpun și multă apă.
	P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
	P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Stocare:	P391	Colectați scurgerile de produs.
	P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
	P501	Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale / regionale / naționale / internaționale.
Eliminare:		
Substanțe periculoase:	Cuarț	
	Peroxid de dibenzoil	

2.3 Alte pericole: Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe: Nu este cazul

3.2. Amestecuri

Identificatori de produs	Denumire ingredient	Conținut (% greutate)	Clasificare
			(EC) 1272/2008 [CLP]
CAS: 25013-15-4 Număr de înregistrare: 01-2119622074-50-0000 WE: 246-562-2	Viniltoluen	12 - 21	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Lig. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
CAS: 14808-60-7 Număr de înregistrare: Scutiri de obligația de înregistrare conform: Anexei V.7. WE: 238-878-4	Cuarț	< 11	STOT RE 1, H372
CAS: 94-36-0 Număr de înregistrare: 01-2119511472-50-xxxx WE: 202-327-6	Peroxid de dibenzoil	< 2,3	Org. Perox. B, H241 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
CAS : 398475-96-2 Număr de înregistrare: WE:	1,2-etanodiamină, polimer de aziridină Rășină cu etilhexil acrilat Sare cu P EG-PPG-monobutil eter fosforic	< 0,3	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319

Informații suplimentare: Pentru formularea frazelor listate, consultați secțiunea 16.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare:	Scoateți la aer curat persoana expusă și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, respirația este neregulată sau apare stopul respirator, trebuie să se ofere respirație artificială sau să se administreze oxigen de către personal calificat. Dacă persoana este inconștientă, așezați-o în poziția de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Contactați centrul de toxicologie.
După contactul cu pielea:	Pielea contaminată trebuie spălată cu mult săpun și multă apă timp de cel puțin 10 minute. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. În cazul apariției iritației sau a oricărui plânger, solicitați asistență medicală și evitați expunerea ulterioară.
După contactul cu ochii:	Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact, iar în caz afirmativ îndepărtați-le. Ochii pot fi iritați și roșii.
După ingerare:	Clătiți gura cu apă. Scoateți persoana la aer curat și asigurați condiții pentru odihnă într-o poziție care permite respirația. Nu induceți vomă. Dacă persoana este conștientă, oferiți-i imediat să bea jumătate de litru de apă. Duceți la spital persoana afectată cât mai repede posibil.

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

Produsul poate provoca iritații la nivelul ochilor, pielii și sistemului respirator. De asemenea, poate conduce la sensibilizarea pielii. După expunere, simptomele pot apărea cu întârziere. Contactul cu ochii poate duce la eritem și lăcrimare excesivă a ochilor. Expunerea la căile de inhalare poate cauza tuse. Expunerea prelungită a pielii poate provoca eritem. Lipsesc datele referitoare la simptomele care apar după ingerare.

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

Echipamentul pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibil la locul de muncă.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate	Utilizați substanță chimică uscată (pulbere ABC) sau CO ₂ , spumă rezistentă la alcool sau pulverizare cu apă.
Mijloace de stingere inadecvate	Nu se cunosc

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Inflamabil. Formează amestecuri explozive aer-vapori. În caz de incendiu, există riscul formării de produse de degradare periculoase: oxizi de carbon, hidrocarburi neidentificate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizați echipament de protecție complet conform standardului EN 469. Purtați echipament de protecție adecvat și aparat de respirație autonom (SCBA) cu o mască integrală operată în modul de presiune pozitivă.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Nu trebuie întreprinse acțiuni care implică vreun risc pentru sănătate prin contact cu produsul. Evitați contactul cu produsul fără echipament de protecție personală în cazul în care ventilarea este insuficientă. Evitați inhalarea vaporilor. Asigurați o ventilare adecvată, purtați o mască potrivită. Așezați recipientele care picură cu partea de scurgere în sus pentru a preveni scurgerea lichidului. Eliminați toate sursele de aprindere. Marcați zona contaminată cu semne și împiedicați accesul personalului neautorizat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Eliminarea cantităților mari de produs trebuie efectuată cu echipament de protecție personală conform descrierii din secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați ca materialul să intre în sol, în sistemul de canalizare, în apa subterană și în apa de suprafață. Opriți răspândirea utilizând elemente de blocare. Informați autoritățile în cazul în care materialul scurs pătrunde în canalizare sau cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul trebuie absorbit cu pământ uscat sau nisip. Transferați într-un container de salvare închis, etichetat ca fiind destinat eliminării printr-o metodă corespunzătoare. Nu utilizați echipamente în procedura de curățenie care ar putea produce scântei.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Îmbrăcați echipamentul de protecție personală adecvat (consultați secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de probleme de sensibilizare a pielii trebuie să evite contactul cu produsul. Nu permiteți contactul produsului cu ochii sau pielea. Evitați inhalarea vaporilor eliberați în timpul procesului de întărire. A se utiliza doar în locuri cu ventilație suficientă. Purtați un dispozitiv de respirație adecvat atunci când ventilarea este insuficientă. Consumul de alimente, băuturi și fumatul trebuie interzise în zonele în care acest materiale se manipulează, se depozitează și se procesează. Urmăriți instrucțiunile producătorului pentru utilizarea produsului. Păstrați produsul în recipientul original. Nu utilizați produsul după data expirării. Utilizați instrumente care nu produc scântei.

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

Depozitați produsul în recipientul original și păstrați-l bine închis atunci când nu este în uz. A se proteja de lumina directă a soarelui și alte surse de căldură într-o zonă uscată, bine ventilată, departe de materiale incompatibile, alimente și băuturi. A se depozita între 5 și 25°C. Pentru a asigura stabilitatea produsului, evitați fluctuațiile de temperatură în timpul depozitării (supraîncălzire și subrăcire).

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

Vezi Secțiunea 1

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Componenta amestecului și numărul CAS:	NDS	NDSch	NDSP
Viniltoluen 25013-15-4	100 mg/m ³	300 mg/m ³	-
Peroxid de dibenzoil: 94-36-0	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-
Etandiol 107-21-1	15 mg/m ³	50 mg/m ³	-
2-metoxi-1-metiletil acetat 108-65-6	260 mg/m ³	520 mg/m ³	-

Ingredient și numărul CAS		Concentrație maximă permisă	
		mg/m ³	fibră în cm ³
Cuarț 14808-60-7	fracție inhalabilă	2	-
	fracție respirabilă	0,3	-
Carbonat de calciu 471-34-1	fracție inhalabilă	10	-

Reglementarea Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile maxime autorizate și intensitatea factorilor dăunători sănătății în mediul de lucru (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Reglementarea Ministrului Sănătății din 2 februarie 2011 privind teste și măsurători ale factorilor de pericol pentru sănătate în mediul de lucru (Dz. U. Nr. 33, poz. 166, 2011).

Reglementarea Ministrului Sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța în muncă legate de prezența agenților chimici la locul de muncă (Dz. U. Nr. 33, poz. 86, 2005).

Directivile Comisiei 2006/15/CE din 7 februarie 2006 privind stabilirea unei liste secundare de valori limită de expunere profesională indicative în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și modificarea Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE. Directiva Comisiei 2000/39/CE din 8 iunie 2000 privind stabilirea unei prime liste de valori limită de expunere profesională indicative în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă.

Directiva 2004/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți carcinogeni sau mutageni la locul de muncă (a șasea directivă individuală în sensul articolului 16(1) din Directiva 89/391/CEE a Consiliului).

DN(M)EL

Componenta amestecului și numărul CAS	Calea de expunere	Valoare	Grup	Efect
Viniltoluen 25013-15-4	Inhalare	37 mg/m ³ 37 mg/m ³	Lucrători Lucrători	Sistemic, termen lung Local, termen lung
2-metoxi-1-metiletil acetat 108-65-6	Piele	796 mg/kg/zi 320 mg/kg/zi	Lucrători Consumatori	Sistemic, termen lung Sistemic, termen lung
		275 mg/m ³ 550 mg/m ³	Lucrători Consumatori	Sistemic, termen lung Local, termen lung
	Inhalare	33 mg/m ³ 33 mg/m ³	Consumatori Consumatori	Sistemic, termen lung Local, termen lung
		36 mg/kg/zi 500 mg/kg/zi	Consumatori Consumatori	Sistemic, termen lung Sistemic, termen lung
	Oral			
Peroxid de dibenzoil: 94-36-0	Oral	2,0 mg/kg	Consumatori	Sistemic, termen lung
	Piele	13,3 mg/kg	Lucrători	Sistemic, termen lung
	Inhalare	39,0 mg/m ³	Lucrători	Sistemic, termen lung

Etandiol 107-21-1	Piele Inhalare	53 mg/m ³ 106 mg/kg 35 mg/m ³ 7 mg/m ³	Consumatori Lucrători Lucrători Consumatori	Sistemic, termen lung Sistemic, termen lung Local, termen lung Local, termen lung
----------------------	-------------------	--	--	--

PNEC

Componenta amestecului și numărul CAS	Ținta protecției mediului	Valoare
Viniltoluen 25013-15-4	Apă dulce Apă marină Eliberări intermitente Sedimente de apă dulce Sedimente de apă marină Stație de epurare a apelor uzate Sol	0,0498 mg/l 0,002 mg/l 0,013 mg/l 0,684 mg/kg 0,0684 mg/kg 1 mg/l 0,133 mg/kg
2-metoxi-1-metiletil acetat 108-65-6	Apă dulce Apă marină Sedimente de apă dulce Sedimente de apă marină Sol Stație de epurare a apelor uzate	0,635 mg/L 0,064 mg/L 3,29 mg/kg 0,329 mg/g 0,29 mg/kg 100 mg/l
Peroxid de dibenzoil 94-36-0	Apă dulce Apă marină Eliberări intermitente Sol Stație de epurare a apelor uzate Sedimente de apă dulce Sedimente de apă marină	0,00002 mg/l 0,000002 mg/l 0,000602 mg/l 0,0025 mg/kg dw 0,35 mg/l 0,0127 mg/kg dw 0,00127 mg/kg dw

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile tehnice adecvate de protecție: Asigurați o ventilație suficientă la locul de muncă. În cazul unei ventilări insuficiente, utilizați controale tehnice adecvate (de exemplu, cabină locală de evacuare a gazelor) care vor menține nivelul de expunere sub limita recomandată sau utilizați un aparat de respirație corespunzător.

Măsurile individuale de protecție:

Recomandare generală: Respectați regulile de igienă: nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă. Spălați-vă pe mâini cu apă și săpun după ce terminați de lucrat cu produsul. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Asigurați ventilarea eficientă la locul de muncă.

Protecția ochilor/feței: Utilizați ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția mâinilor: Utilizați mănuși rezistente la substanțe chimice standard atunci când lucrați cu produsul. Se recomandă utilizarea mănușilor din cauciuc butilic sau nitrilic. Urmați recomandările producătorului de mănuși în ceea ce privește timpul de penetrare și permeabilitatea.

Protecția pielii: Utilizați îmbrăcăminte de protecție.

Protecția respiratorie: În cazul concentrațiilor care cauzează iritații, utilizați o mască cu filtru tip: A - împotriva gazelor și vaporilor organici (EN 141).

Observații: Sfaturile privind protecția personală se aplică pentru niveluri ridicate de expunere. Echipamentul de protecție personală adecvat trebuie ales în funcție de riscul generat de utilizarea produsului. Echipamentul de protecție personală trebuie să îndeplinească cerințele directivei 89/686/CEE.

Controlul calității mediului

Denumire substanță și numărul CAS	Valorile de referință pentru substanțele din aer, calculate sub formă de medie pentru următoarele perioade:	
	O oră	Un an
Peroxid de dibenzoil 94-36-0	100 µg/m ³	13 µg/m ³
Etandiol 107-21-1	100 µg/m ³	10 µg/m ³

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:	Solide sub formă de pastă
Culoare:	Componenta A: galbenă Componenta B: neagră
Miros:	Caracteristic
Limita de detectare a mirosului:	Nu este determinat
pH:	Componenta A: 4 Componenta B: nu este determinat
Punct de topire / îngheț:	Nu este aplicabil
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu este determinat
Punct de inflamabilitate:	Nu este aplicabil
Rata de evaporare:	Nu este determinată
Inflamabilitate (solide, gaze):	Componenta A: inflamabilă Componenta B: nu este aplicabilă
Limite superioare/inferioare ale inflamabilității sau limite explozive:	Nu sunt determinate
Presiune vapori:	Nu este aplicabilă (produsul este în stare solidă)
Densitate relativă:	Component A: 1,65 ± 0,3 g/cm ³ Component B: 1,4 – 1,5 [g/cm ³]
Solubilitate:	Insolubil în apă
Coeficient de partajare n-octanol/apă:	Nu este determinat
Temperatură autoaprindere:	Produsul nu se aprinde singur.
Temperatură descompunere:	Nu este determinată
Vâscozitate dinamică (23°C; 100 [s ⁻¹]):	Component A: R-KEM-II 8,9 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-S 8,8 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-W 6,6 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-Grey 8,9 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II- Stone 8,9 ± 1,0 [Pa·s] Component B: 3,6 ± 0,5 [Pa·s]
Proprietăți explozive:	Nu sunt determinate
Proprietăți oxidante:	Nu sunt determinate

9.2. Alte informații: Lipsă date.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile date specifice.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare (temperatură 5 - 25°C). În cazul unor modificări vizibile ale consistenței produsului sau în prezența unor cantități semnificative de aer în componente, se recomandă încetarea lucrului cu produsul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase în cazul în care produsul este manipulat și depozitat în condiții normale de utilizare. Descompunerea poate apărea în urma expunerii la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a evita degradarea termică a produsului, nu permiteți supraîncălzirea acestuia peste temperatura de depozitare recomandată. A se feri de lumina soarelui. Evitați sursele de aprindere și flacără.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați acizii puternici, agenții oxidanți, peroxizii.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Hidrocarburi neidentificate, oxizi de carbon și de azot.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, produsul este nociv în cazul înghițirii.

Denumire ingredient și număr CAS	Calea de expunere	Specie	Rezultat
Viniltoluen 25013-15-4	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (piele)	Șobolan Iepure	>5000 mg/kg >5 ml/kg
Cuarț 14808-60-7	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (piele) LD ₅₀ (inhale) 4h	Șobolan Iepure Șobolan	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >0,139 mg/l
Peroxid de dibenzoil 94-36-0	LDO (oral) LDO (inhale)	Șobolan Șobolan	7712 mg/kg 24,3 mg/l
Etandiol 107-21-1	LD50 (oral) LD50 (piele)	Șobolan Șoarece	7712kg 3500 mg/kg

Iritare / Corozivitate: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, produsul este iritant pentru ochi și piele.

Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pentru produs.

Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pentru produs.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pentru produs.

Toxicitate la o singură doză: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pentru produs.

Toxicitate la doze repetate: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, produsele pot afecta organele în urma expunerii prelungite sau repetate.

Efecte de sensibilizare: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pentru produs.

Pericol de aspirație: Pe baza datelor disponibile pentru ingredientele din amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pentru produs.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Inhalare: Poate apărea iritarea gâtului cu senzație de strângere în piept. Expunerea poate provoca tuse sau respirație șuierătoare.

Expunerea pielii: Iritare și roșeață. Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea. Reacția pielii poate fi întârziată în timp.

Expunerea ochilor: Durere, lacrimare, iritație și roșeață

Ingestie: Nu există date specifice

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Denumire ingredient și număr CAS	Doză/timp de expunere/metodă	Specie	Rezultat
Viniltoluen 25013-15-4	LC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ (rată creștere) / 72h / OECD 201 NOEC/72h	<i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	1,3 mg/L 2,6 mg/L 1,6 mg/L
Cuarț 14808-60-7	LC ₅₀ / 96h	Pește Zebra	>10000 mg/l
Peroxid de dibenzoil 94-36-0	LC ₅₀ / 96h / OECD 203 EC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ (rată creștere) / 72h / OECD 201 NOEC / 96h EC10 / 21d/ OECD TG 211 NOEC / 72 h/	Oncorhynchus mykiss <i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Pește <i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	0,0602 mg/l 0,110 mg/l 0,0711 mg/l 0,0316 mg/l 0,001 mg/l 0,02 mg/l
Etandiol 107-21-1	LC ₅₀ / 96h / bd EC ₅₀ / 48h / OECD 202	<i>Pimephales promelas</i> <i>Daphnia magna</i>	72860 mg/l ≥100 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Viniltoluen 25013-15-4	Biodegradabil rapid
Peroxid de dibenzoil 94-36-0	Degradare 71% după 28 zile. Biodegradabil rapid (OECD 301 D)
Etandiol 107-21-1	Degradare 90-100% după 10 zile. Biodegradabil rapid (OECD 301 A)

12.3 Potențial de bioacumulare

Viniltoluen 25013-15-4	BCF = 4,9
Peroxid de dibenzoil 94-36-0	Log K _{ow} = 3,2 (OECD TG 117)

12.4 Mobilitate în sol

Peroxid de dibenzoil
94-36-0

Log K_{oc} = 3,8 (OECD TG 121)

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există rapoarte privind alte efecte adverse.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Cantități minime de deșeuri. Nu trebuie eliminat împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare, în apa subterană sau în cursurile de apă. Eliminați produsul neîntărit ca deșeu chimic într-o unitate autorizată, conform reglementărilor locale privind protecția mediului și legislației obligatorii privind reciclarea. Se recomandă incinerarea deșeurilor rezultate în timpul utilizării produsului într-un cuptor de incinerare adecvat. Cantități mici din ambele componente pot fi reactivate, permițându-le întărirea și eliminarea ca deșeuri solide.

Ambalaj: Ambalajul produsului utilizat (cartuș) poate fi trimis la o fabrică de reciclare a deșeurilor plastice. Ambalajul contaminat trebuie eliminat ca deșeu rezultat în timpul utilizării produsului.

Coduri deșeuri periculoase (EWC): 08 04 09* - deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
07 02 13 - deșeuri de materiale plastice;
16 03 05 - deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase;
15 02 02 - absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase;
15 01 10 - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Baza legală: Directiva 2008/98/CE a Consiliului privind deșeurile și Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 din 14 iunie 2006 privind transportul deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
Număr ONU	UN3077	UN3077	UN3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. (amestec de peroxid de dibenzoil)	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. (amestec de peroxid de dibenzoil)	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. (amestec de peroxid de dibenzoil)
Clasa de pericol pentru transport	9	9	9
Grupul de ambalare	III	III	III
Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Da.
Substanțe poluante marine	Nu este aplicabil.	amestec de peroxid de dibenzoil	Nu este aplicabil.
Dispoziții speciale	375	2.10.2.7. Paragraf	A197

Conținut	Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje individuale sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj individual sau intern de 5 l sau mai puțin pentru lichide sau au o masă netă per ambalaj individual sau intern de 5 kg sau mai puțin pentru solide, nu sunt supuse altor prevederi ale ADR, cu condiția ca ambalajele să respecte prevederile generale ale 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 - 4.1.1.8.	Substanțele poluante pentru mediu marin, ambalate în ambalaje individuale sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj individual sau intern de 5 l sau mai puțin pentru lichide sau au o masă netă per ambalaj individual sau intern de 5 kg sau mai puțin pentru solide, nu sunt supuse altor prevederi ale acestui Cod relevante pentru substanțele poluante pentru mediu marin, cu condiția ca ambalajele să respecte prevederile generale ale 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 - 4.1.1.8. În cazul substanțelor poluante pentru mediu marin care îndeplinesc și criteriile de includere într-o altă clasă de pericol, toate prevederile acestui Cod relevante pentru orice pericol suplimentar continuă să se aplice.	Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje individuale sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj individual sau intern de 5 litri sau mai puțin pentru lichide sau au o greutate netă per ambalaj individual sau intern de 5 kg sau mai puțin pentru solide, nu sunt supuse altor prevederi ale acestor Instrucțiuni, cu condiția ca ambalajele să respecte prevederile generale ale 4;1.1.1, 4;1.1.3.1 și 4;1.1.5 din ICAO-TI (IATA DGR: 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8).
----------	---	--	--

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), înființând o Agenție Europeană pentru Substanțe Chimice, modificând Directiva 1999/45/CE și abrogând Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modificând și abrogând Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și modificând Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (text cu relevanță SEE).

REGULAMENTUL COMISIEI (CE) nr. 790/2009 din 10 august 2009 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și abrogarea anumitor directive (Text cu relevanță SEE).

DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2018/669 din 16 aprilie 2018 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2015/830 din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este aplicabilă

Secțiunea 16: Alte informații

Text complet al afirmațiilor H:

H226	Lichid și vapori inflamabili
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate cauza leziuni ale organelor (plămâni) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H332	Nociv în caz de inhalare
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H372	Toxic în caz de inhalare.

Clasă de pericol:

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Skin Irrit. 2	Iritant pentru piele, categoria 2.
Eye Irrit. 2	Iritare ochi, categoria 2.
STOT RE 1, 2	Toxicitate specifică pentru un organ țintă - Expunere repetată - categoria 2, 1
Asp. Tox. 1	Risc aspirație, categoria 1
Acute Tox. 4	Toxicitate acută 4, categoria 4

Acronime și abrevieri:

DNEL	Nivelul de non-efect derivat
PNEC	Concentrația Prevăzută Fără Efect
PBT	Substanțe persistente, bioacumulative și toxice
VPvB	Substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative
NDS	Expunere ocupațională
NDSch	Concentrația Maximă Permisă Instantanee
SvHc	Substanțe de Îngrijorare Foarte Mare
STOT RE, SE	Expunere repetată, unică
STOT	Toxicitate Specifică pentru Organe Țintă
REACH	Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice Nr. 1907/2006
P(N)EC	Concentrația Prevăzută (Fără) de Efect
LD50	Doza Letală Mediană
LC50	Concentrația Letală, 50%
EU	Uniunea Europeană
EN	Standard European
CAS	Număr Chemical Abstracts Service

Clasificare și procedură utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedură de clasificare
Eye Irrit. 2, H319	Metodă de calcul
Skin Irrit. 2, H315	Metodă de calcul
STOT RE 1, H372	Metodă de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Metodă de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metodă de calcul
Org Perox E, H242	Metodă de cercetare

Modificări comparativ cu versiunea anterioară: Fără date

Sfat pentru instruire:

Persoanele care utilizează produsul în mod profesional trebuie instruite cu privire la manipularea produsului, siguranță și igienă. Șoferii trebuie instruiți și trebuie să obțină certificatul adecvat în conformitate cu cerințele ADR.

Informațiile conținute în Fișa cu date de securitate se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor și se aplică produsului a cărui utilizare este identificată. Informațiile sunt destinate ajutării utilizatorului în ceea ce privește controlul riscurilor de manipulare și nu garantării calității produsului. În cazul în care condițiile de utilizare a produsului nu sunt sub controlul producătorului, responsabilitatea pentru utilizarea în siguranță revine utilizatorului. Angajatorul este obligat să informeze toți angajații care lucrează cu produsul despre posibilele pericole și protecția personală specificată în Fișa cu date de securitate.