

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 1 aparținând 16

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

KEM HR, Comp. A

UFI: H095-NCW2-QV10-SUTU

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

Mortar pentru ancorări și fixări componentă A (rășini)

Utilizari nerecomandate

fara restrictie

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: FRIULSIDER S.p.A.
Numele străzii: Via Trieste 1
Orașul: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Departamentul responsabil: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

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

Company +39 0432 747911 Monday-Friday 8:30 am - 5:30 pm

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**Tetrametilenă dimetacrilat;
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol;
Masa de reacție de la 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol și etanol 2 - [[2- (2-hidroxetoxi) etil] (4-metilfenil) amino]**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Pictograme:****Fraze de pericol**H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze de precauție**P261 Evitați respirația aburului.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Fișa cu date de securitate

 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 2 aparținând 16

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată în conformitate cu reglementările locale/naționale.

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii
3.2. Amestecuri
Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
2082-81-7	Tetrametilenă dimetacrilat			1 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Viniltoluen			1 - < 8 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
-	Masa de reacție de la 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol și etanol 2 - [[2- (2-hidroxi) etil] (4-metilfenil) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirat			< 0,3 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412			
38668-48-3	1,1' - (r-tolilamino) dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319			
130-15-4	1,4-Naftochinonă			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 3 aparținând 16

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametilenă dimetacrilat	1 - < 15 %
		cutanată: LD50 = > 3000 mg/kg; orală: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Viniltoluen	1 - < 8 %
		cutanată: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
27813-02-1	248-666-3	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	< 2,5 %
		cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 2000 mg/kg	
-	911-490-9	Masa de reacție de la 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol și etanol 2 - [[2-(2-hidroxetoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	< 0,5 %
		cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	< 0,3 %
		cutanată: LD50 = 18900 mg/kg; orală: LD50 = 3200 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1' - (r-tolilamino) dipropan-2-ol	< 0,5 %
		cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 25 - 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftochinonă	< 0,05 %
		inhalare: ATE = 0,5 mg/l (vapori); inhalare: LC50 = 0,046 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Spalarea gurii cu apa. Tratament medical necesar.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare

- Spuma
- Pulbere de stingere uscată
- Jet de picături de apă

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 4 aparținând 16

Dioxid de carbon (CO₂)**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de pyrolyza, toxic

Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru curatare**Colectați scurgerile de produs. Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri. Material adecvat pentru absorbtie: Nisip
Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase .
Retineti apa de spalat contaminata si debarasati.**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate .
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Spălați-vă mainile bine după utilizare.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Spălați-vă mainile bine după utilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu utilizați pentru produse care vin in contact cu alimentele.

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 5 aparținând 16

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura depozitului: 5 - 25°C

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

Mortar pentru ancorări și fixări componentă A (rășini)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
25013-15-4	Vinil toluen		300		8 ore	
			400		15 min	

Fișa cu date de securitate

 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 6 aparținând 16

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
2082-81-7	Tetrametilenă dimetacrilat			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	14,5 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	4,2 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	4,3 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi
25013-15-4	Viniltoluen			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	37 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	37 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	37 mg/m ³
27813-02-1	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	14,7 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	4,2 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	8,8 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi
-	Masa de reacție de la 2,2'-[[4-(metilfenil) imino] bisetanol și etanol 2 - [[2- (2-hidroxetoxi) etil] (4-metilfenil) amino]			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	9,8 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	1,4 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	2,9 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,83 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,83 mg/kg g.c./zi
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	17,62 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	4,35 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
38668-48-3	1,1'- (r-tolilamino) dipropan-2-ol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	2 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,6 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,3 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,3 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-Naftochinonă			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,033 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 7 aparținând 16

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
2082-81-7	Tetrametilenă dimetacrilat	
Apă dulce		0,043 mg/l
Apă de mare		0,004 mg/l
Sediment de apă dulce		3,12 mg/kg
Sediment marin		0,312 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2 mg/l
Sol		0,573 mg/kg
25013-15-4	Viniltoluen	
Apă dulce		0,05 mg/l
Apă de mare		0,002 mg/l
Sediment de apă dulce		0,684 mg/kg
Sediment marin		0,684 mg/kg
Sol		0,133 mg/kg
27813-02-1	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	
Apă dulce		0,904 mg/l
Apă de mare		0,904 mg/l
Sediment de apă dulce		6,28 mg/kg
Sediment marin		6,28 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,727 mg/kg
-	Masa de reacție de la 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol și etanol 2 - [[2- (2-hidroxetoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	
Apă dulce		0,048 mg/l
Apă de mare		0,005 mg/l
Sediment de apă dulce		0,12 mg/kg
Sediment marin		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	
Apă dulce		0,014 mg/l
Apă de mare		0,001 mg/l
Sediment de apă dulce		5,29 mg/kg
Sediment marin		0,529 mg/kg
Sol		1,05 mg/kg
38668-48-3	1,1'- (r-tolilamino) dipropan-2-ol	
Apă dulce		0,017 mg/l
Apă de mare		0,0017 mg/l
Sediment de apă dulce		0,0783 mg/kg
Sediment marin		0,0072 mg/kg
Sol		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftochinonă	
Apă dulce		26,1 mg/l

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 8 aparținând 16

Apă de mare	2,61 mg/l
Sediment de apă dulce	321 mg/kg
Sediment marin	32,1 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	0,172 mg/l
Sol	49 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Acest amestec conține cuarț (umplură anorganică) care se leagă ferm în componentul pastos și, prin urmare, nu este disponibil în mod liber în timpul utilizării, astfel încât este exclus un risc de inhalare a prafului. Valorile limită de expunere pentru praful respirabil nu sunt relevante pentru acest produs.

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă. Dacă o absorbție locală nu este posibilă sau este insuficientă, întregul teritoriu de lucru trebuie să fie aerisit suficient tehnic.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Purtați ochelari de protecție.

Protecția mâinilor

Manusi de unica folosință
Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc)
Timp de patrundere: > 480 min
Grosimea materialului de manusi: > 0,2 mm
Normele Industriale Germane/Norme EN EN 374

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Protecția respirației cu filtrul combinat A1P2 (gaze organice/vapori și particule)

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

Stare fizică:	solid (păstos)
Culoare:	bej deschis
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:	Neinflamabil.
Limita minimă de explozie:	nu aplicabile
Limita maximă de explozie:	nu aplicabile
Punct de aprindere:	nu aplicabile

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 9 aparținând 16

Punctul de autoaprindere:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Vâscozitate / cinetică:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu aplicabile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 20 °C):	1,72 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:	nu aplicabile
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nu aplicabile |

Proprietăți oxidante

Cu efect inflamabil (oxidant).

Alte caracteristici de siguranțăViteză de evaporare: Nu sunt date disponibile |Conținutul de corpuri solide: Nu sunt date disponibile |**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacția/răspunsul: Agent de oxidare, tari

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 5000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 50 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12,5 mg/l

Fișa cu date de securitate

 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 10 aparținând 16

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
2082-81-7	Tetrametilenă dimetacrilat				
	orală	LD50 mg/kg	10066	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 3000	Iepuri	
25013-15-4	Viniltoluen				
	dermică	LD50 mg/kg	4585	Iepuri	
27813-02-1	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol				
	orală	LD50 mg/kg	> 2000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	
-	Masa de reacție de la 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol și etanol 2 - [[2-(2-hidroxetoxi) etil] (4-metilfenil) amino]				
	orală	LD50 mg/kg	619	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 2000	Sobolan	
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	orală	LD50 mg/kg	3200	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	18900	Cobai	
38668-48-3	1,1'-(r-tolilamino) dipropan-2-ol				
	orală	LD50 200 mg/kg	> 25 -	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 2000	Sobolan	
130-15-4	1,4-Naftochinonă				
	orală	LD50 mg/kg	124	Sobolan	
	prin inhalare vapori	ATE	0,5 mg/l		
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 mg/l	0,046	Sobolan	

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Tetrametilenă dimetacrilat; Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol; Masa de reacție de la 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol și etanol 2 - [[2-(2-hidroxetoxi) etil] (4-metilfenil) amino]; 1,4-Naftochinonă)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 11 aparținând 16

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 12 aparținând 16

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
2082-81-7	Tetrametilenă dimetacrilat					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
25013-15-4	Viniltoluen					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
27813-02-1	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
-	Masa de reacție de la 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol și etanol 2 - [[2- (2-hidroxi) etil] (4-metilfenil) amino]					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimethylendiisobutyrat					
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1' - (r-tolilamino) dipropan-2-ol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	17 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
130-15-4	1,4-Naftochinonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Peste, nume lat. Oryzias dancena)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	0,07	3 d		

Fișa cu date de securitate

 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. A

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 13 aparținând 16

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
2082-81-7	Tetrametilenă dimetacrilat			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Viniltoluen			
	OCDE 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol			
	OCDE 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftochinonă			
		39 %	5	

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilenă dimetacrilat	3,1
25013-15-4	Viniltoluen	3,35
27813-02-1	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	0,97
-	Masa de reacție de la 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol și etanol 2 - [[2- (2-hidroxi) etil] (4-metilfenil) amino]	2,17
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	4,91
38668-48-3	1,1'-(r-tolilamino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftochinonă	1,77

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
25013-15-4	Viniltoluen	100 - 320		

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 14 aparținând 16

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 15 aparținând 16

14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

De reținut: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apă

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. A**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 16 aparținând 16

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Trimiteri către literatura de specialitate  i către sursele de datePagina web Agenția Europeană pentru Produse Chimice: <https://echa.europa.eu>

Surse de date: Furnizor

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H226	Lichid �i vapori inflamabili.
H300	Mortal în caz de �nghi�ire.
H301	Toxic în caz de �nghi�ire.
H302	Nociv în caz de �nghi�ire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii �i lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilit�ii sau fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indica ii

Informațiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informațiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunk l sna k vetik al , az  gy k sz tett  j anyagra nem vihet k  t ennek a biztonsági adatlapna k az adatai, amennyiben ebb l nem adódik kifejezetten valami m s.

(Datele substanțelor periculoase con inute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguran  în vigoare a furnizorului anterior.)

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 1 aparținând 11

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

KEM HR, Comp. B

UFI: AQPV-A04D-R00R-V2N9

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

Mortar pentru ancorări și fixări componentă B (întăritor)

Utilizari nerecomandate

fara restrictie

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: FRIULSIDER S.p.A.
Numele străzii: Via Trieste 1
Orașul: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Departamentul responsabil: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Company +39 0432 747911 Monday-Friday 8:30 am - 5:30 pm

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Peroxid de dibenzoil

Cuvânt de avertizare: Atenție**Pictograme:****Fraze de pericol**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.**Fraze de precauție**P261 Evitați respirația aburului.
P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P501 Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 2 aparținând 11

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
94-36-0	Peroxid de dibenzoil			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate	
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE			
94-36-0	202-327-6	Peroxid de dibenzoil	5 - < 15 %	
	orală: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10			

Informații suplimentare

Produsul a fost testat pentru toxicitate acvatică. Testele nu indică necesitatea clasificării produsului ca fiind toxic și dăunător pentru viața acvatică. Rapoartele de testare sunt disponibile.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție! Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Spalarea gurii cu apa. Tratament medical necesar.

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 3 aparținând 11

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spuma
Pulbere de stingere uscata
Jet de picături de apa
Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de pyrolyza, toxic
Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru curatare**

Colectați scurgerile de produs. Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri. Material adecvat pentru absorbtie: Nisip
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase .
Retineti apa de spalat contaminata si debarasati.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate .
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. B

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 4 aparținând 11

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Spălați-vă mainile bine după utilizare.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Spălați-vă mainile bine după utilizare. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti

A se păstra ambalajul închis ermetic.
Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.
Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitati împreună cu: Agent de oxidare, tari
Nu utilizați pentru produse care vin în contact cu alimentele.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros.
temperatura depozitului: 5 - 25°C

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

Mortar pentru ancorări și fixări componentă B (întăritor)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
94-36-0	Peroxid de dibenzoil		
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	2 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	13,3 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	înhalare	sistemic	39 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu	Valoare	
94-36-0	Peroxid de dibenzoil	
Apă dulce	0,00002 mg/l	
Apă de mare	0,000002 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,013 mg/kg	
Sediment marin	0,001 mg/kg	

Informații suplimentare de parametri de control

Acest amestec conține cuarț (umplutură anorganică) care se leagă ferm în componentul pastos și, prin urmare, nu este disponibil în mod liber în timpul utilizării, astfel încât este exclus un risc de inhalare a prafului. Valorile limită de expunere pentru praful respirabil nu sunt relevante pentru acest produs.

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 5 aparținând 11

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă. Dacă o absorbție locală nu este posibilă sau este insuficientă, întregul teritoriu de lucru trebuie să fie aerisit suficient tehnic.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Purtați ochelari de protecție. DIN EN 166

Protecția mâinilor

Manusi de unică folosință
Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc)
Timp de patrundere: > 480 min
Grosimea materialului de manusi: > 0,2 mm
Normele Industriale Germane/Norme EN EN 374

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Protecția respirației cu filtrul combinat A1P2 (gaze organice/vapori și particule)

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

Stare fizică:	solid (păstos)
Culoare:	negru
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:	Arde
Limita minimă de explozie:	nu aplicabile
Limita maximă de explozie:	nu aplicabile
Punct de aprindere:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	Începutul descompunerii: >35 °C
pH-Valoare:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Vâscozitate / cinetică:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 6 aparținând 11

Solubilitate în alți solvenți

Nu sunt date disponibile

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

nu aplicabile

Presiune de vapori:

Nu sunt date disponibile

Densitatea (la 20 °C):

1,59 g/cm³

Densitatea relativă a vaporilor:

nu aplicabile

Caracteristicile particulei:

Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Cu efect inflamabil (oxidant).

Conținut de oxigen activ: 0,74 %

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

vezi SECȚIUNEA 10.3

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Agent de oxidare

10.4. Condiții de evitat

vezi SECȚIUNEA 7.2

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari

10.6. Produși de descompunere periculoși

Benzoic

Benzol

Bifenil

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 7 aparținând 11

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
94-36-0	Peroxid de dibenzoil				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		

Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Peroxid de dibenzoil)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Produsul nu este: Ecotoxice.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Fișa cu date de securitate

 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

KEM HR, Comp. B

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 8 aparținând 11

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
94-36-0	Peroxid de dibenzoil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OECD 202
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OECD 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50	35 mg/l ()	0,5 h		OECD 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
94-36-0	Peroxid de dibenzoil			
	OECD 301D	71%	28	
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
94-36-0	Peroxid de dibenzoil	3,2

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape,

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 9 aparținând 11

curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 10 aparținând 11

14.3. Clasa (clasele) de pericol No dangerous good in sense of this transport regulation.**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

Date referitoare la Directiva Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)
2012/18/UE (SEVESO III):**Avize suplimentare**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

De reținut: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Regulamente naționaleRestricțiile privind ocuparea forței de Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii
muncă: juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

Fișa cu date de securitateîn conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 -
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI**KEM HR, Comp. B**

Revizuire: 01.02.2025

Pagina 11 aparținând 11

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de datePagina web Agenția Europeană pentru Produse Chimice: <https://echa.europa.eu>

Surse de date: Furnizor

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H241 Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihető át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)