

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 02

Data publicării: 22-Iulie-2023

Data reviziei: 11-August-2023

Data înlocuirii: 22-Iulie-2023

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Insulgel 70CC FRNS - Part B
Numărul de înregistrare	-
Numărul de înregistrare al produsului	UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) : 8F25-91CX-J00K-1W94
Sinonime	Nimic.
SKU#	IE406H, IE420H

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

Utilizări identificate	Nu este disponibil.
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	
Denumirea companiei	Nu este disponibil.
Adresă	Nu este disponibil.
Număr de telefon	Nu este disponibil.
e-mail	Nu este disponibil.
Persoană de contact	Nu este disponibil.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	Nu este disponibil.
--	---------------------

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută, orală	Categoria 4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, dermică	Categoria 4	H312 - Nociv în contact cu pielea.
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1B	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere (fertilitate, fătul)	Categoria 2	H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic acut	Categoria 1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ)	8F25-91CX-J00K-1W94
-------------------------------------	---------------------

Conține: 2-piperazin-1-iletilamină, 3,6,9-triazaundecametilendiamină; tetraetilenpentamină, nonilfenol ; [1]
4-nonylphenol, branched [2], piperazină; [lichidă], POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE,
Triethylolamine

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P260	Nu inspirați ceața/vapori.
P264	Spălați-vă bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

Intervenție

P330	Clătiți gura.
P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
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.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Depozitare

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

Eliminare

P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
------	--

Informații suplimentare pe etichetă

57,37 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută dermică necunoscută. 99,19 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută inhalatorie necunoscută. 72,15 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 32,17 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
2-piperazin-1-iletilamină	10 - 30	140-31-8 205-411-0	-	612-105-00-4	
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
3,6,9-triazaundecametilendiamină; tetraetilenpentamină	10 - 30	112-57-2 203-986-2	-	612-060-00-0	
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2]	10 - 30	84852-15-3 284-325-5	-	601-053-00-8	ED
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361fd, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE	10 - 30	9046-10-0	-	-	
Clasificare: -					
Triethylolamine	1 - 5	102-71-6 203-049-8	-	-	
Clasificare: Eye Irrit. 2;H319					
piperazină; [lichidă]	0,1 - 1	110-85-0 203-808-3	-	612-057-01-1	#
Clasificare: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361fd					

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziția Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

Informații generale

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta). Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Se vor arăta aceste norme de protecție medicului. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Arsurile chimice trebuie tratate de un medic. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Contact cu ochii

Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea Solicitați imediat asistență medicală.

Ingerare

Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. Clătiți gura. NU provocați vomă. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni.

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

Dureri sub formă de arsură și afectări dermatologice grave de natură corozivă. Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșoșarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire

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

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Arsuri chimice: Spălați imediat cu apă. În timp ce spălați, îndepărtați îmbrăcămintea care nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să spălați în timpul transportului la spital. Țineți victima încălzită. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu

Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

Denumirea materialului: Insulgel 70CC FRNS - Part B - ITW Performance Polymers

IE406H, IE420H Nr. versiunii: 02 Data reviziei: 11-August-2023 Data publicării: 22-Iulie-2023

SDS ROMANIA

3 / 11

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Spumă rezistentă la alcoolii. Pulbere. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

Proceduri speciale destinate pompierilor Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

Metode specifice de intervenție Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență Nu inspirați ceața/vapori. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se va asigura ventilație adecvată. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, sisteme de canalizare, subsoluri sau zone închise.

Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Nu inspirați ceața/vapori. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu gustați și nu înghițiți. A se evita expunerea prelungită. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Femeile însărcinate sau cele care alăptează nu au voie să manipuleze acest produs. Dacă este posibil, trebuie manipulat în sisteme închise. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

A se depozita sub cheie. Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

ANEXA 1, PARTEA 1 Categoriile de substanțe periculoase

Categoriile de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria acut (amplasamente de nivel inferior = 100 tone; amplasamente de nivel superior = 200 tone)

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic (amplasamente de nivel inferior = 100 tone; amplasamente de nivel superior = 200 tone)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Respectați îndrumările privind cele mai bune practici în sectorul industrial respectiv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare

Componente	Tip	Valoare
piperazină; [lichidă] (CAS 110-85-0)	STEL	0,3 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivile 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componente	Tip	Valoare
piperazină; [lichidă] (CAS 110-85-0)	STEL	0,3 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri) Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. La manipularea acestui produs trebuie să fie disponibile spălătoare pentru ochi și dușuri de urgență.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.

- Altele Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici. Se recomandă folosirea unui șorț impermeabil.

Protecția respirației Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Pericole termice Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă Respectați toate normele de supraveghere medicală. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Controlul expunerii mediului Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scrubber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid.
Culoare	Incolor sau gălbui.
Miros	De amoniac.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	220 °C (428 °F) estimată
Inflamabilitate	Inaplicabil.
Punctul de aprindere	>93,9 °C (>201,0 °F)
Temperatura de autoaprindere	321 °C (609,8 °F) estimată
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Vâscozitate cinematică	Nu este disponibil.
Solubilitate	
Solubilitate (apă)	Nu este disponibil.
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	<0,5 mm Hg
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate	0,98 g/cm ³
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Caracteristicile particulei	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Greutate specifică 0,98

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Metale alcaline. Peroxizi. Fenoli.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

Informații generale Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare	Poate provoca iritarea sistemului respirator. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Cauzează arsuri severe ale pielii. Nociv în contact cu pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave.
Ingerare	Cauzează arsuri ale tractului digestiv. Nociv în caz de înghițire.

Simptome Dureri sub formă de arsură și afectări dermatologice grave de natură corozivă. Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și închețarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire

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

Toxicitate acută Nociv în contact cu pielea. Nociv în caz de înghițire.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	2140 mg/kg
piperazină; [lichidă] (CAS 110-85-0)		
<u>Acut(ă)</u>		
Orală		
DL50	Șobolan	2050 mg/kg

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Triethylolamine (CAS 102-71-6)		
Acut(ă)		
Dermic		
DL50	Iepure	> 20000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	8 g/kg
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Sensibilizarea pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Cancerogenitatea	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Monografiile IARC. Evaluare globală a carcinogenității		
Triethylolamine (CAS 102-71-6)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.	
Toxicitatea pentru reproducere	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Pericol prin aspirare	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu există informații disponibile.	
11.2. Informații privind alte pericole		
Proprietăți de perturbator endocrin	Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește sănătatea umană, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.	
Alte informații	Nu este disponibil.	

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.	
12.3. Potențial de bioacumulare		
Coeficientul de repartitie n-octanol/apă (log Kow)		
2-piperazin-1-iletilamină		-1,57
3,6,9-triazaundecametilendiamină; tetraetilenpentamină		1,503
nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2]		5,71
piperazină; [lichidă]		-1,5
Triethylolamine		-1
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.	
12.4. Mobilitate în sol	Nu există date disponibile.	
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.	
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin	Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.	
12.7. Alte efecte adverse	Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).	

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele goale sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
Ambalaj contaminat	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
Cod deșeuri UE	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corecți sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	UN3066
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	8
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	8
Nr. pericol (ADR)	80
Codul de restricționare în tuneluri	Nerepartizat.
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

RID

14.1. Numărul ONU	UN3066
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	8
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	8
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

ADN

14.1. Numărul ONU	UN3066
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	8
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	8
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number	UN3066
14.2. UN proper shipping name	Paint
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8

Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

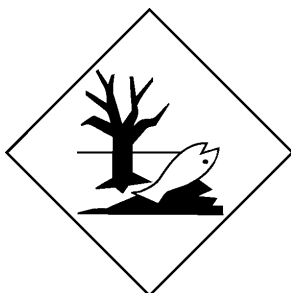
14.1. UN number	UN3066
14.2. UN proper shipping name	Paint, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nestabil.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Poluant marin



Informații generale Poluant marin reglementat de IMDG.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) 8F25-91CX-J00K-1W94

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH – Substanțe restricționate la introducerea pe piață și utilizare, cu modificările ulterioare – Trebuie luate în considerare condițiile de restricționare pentru numărul de înregistrare asociat

Nu este listat.

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

piperazină; [lichidă] (CAS 110-85-0)

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

ANEXA 1, PARTEA 1 Categorii de substanțe periculoase
Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria acut
- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Conform Directivei 92/85/CEE amendată, femeile însărcinate nu trebuie să lucreze cu produsul dacă există cel mai mic risc de expunere.

Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată. Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.
ADR: Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).
Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise integral la secțiunile 2-15

H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna 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.

Informații privind revizuirea
Informații privind instructajul
Clauză de exonerare de răspundere

Proprietăți fizice și chimice: Proprietăți multiple

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

ITW Performance Polymers nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.