

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : FIXWOOL ADHESIVE 1400
UFI : GX5A-G0F8-T00C-F7X9
Codul produsului : 1043

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Pentru utilizarea industrială în cadrul aplicațiilor la temperaturi mari.
Adeziv pentru utilizarea cu vata de izolare termică la temperaturi mari.

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Alkegen (formerly Unifrax)
Mill Lane, Rainford
UK- WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)
Kleinreinsdorf 62
DE- 07989 Teichwolframsdorf
Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby
United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA)
Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Adresa de mail a persoanei autorizate:

reachsds@alkegen.com

Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette
France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)
Ruská 311, Pozorka
CZ- 417 03 Dubí 3
Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)
Cristobal Bordiu 20
ES- 28003 Madrid
Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

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

Număr pentru apeluri de urgență : Igiena muncii și ÎNGRIJIREA: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@alkegen.com;
(8.15-17.10); limba: engleză

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Sensibilizarea pielii, categoria 1

H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)

:



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă, 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați ceața, vaporii, spray-ul.

P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.

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.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă	
Oxid de aluminiu (1344-28-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Dioxid de siliciu (7631-86-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
etandiol (107-21-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Celuloză (9004-34-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-metil-2H-izotiazol-3-onă (2682-20-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
--	---

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : Amestec efectuat din materialele menționate mai jos și cu aditivi nepericuloși:

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Oxid de aluminiu substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 1344-28-1 Nr. UE: 215-691-6	≥ 50 – < 70	Neclasificat
Dioxid de siliciu substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 7631-86-9 Nr. UE: 231-545-4 REACH-Nr: 01-2119379499-16-xxxx	≥ 10 – < 20	Neclasificat
etandiol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 107-21-1 Nr. UE: 203-473-3 Nr. de INDEX: 603-027-00-1 REACH-Nr: 01-2119456816-28	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) STOT RE 2, H373
Celuloză substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 9004-34-6 Nr. UE: 232-674-9	≥ 1 – < 2,5	Neclasificat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=670 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-metil-2H-izotiazol-3-onă	Nr. CAS: 2682-20-4 Nr. UE: 220-239-6 Nr. de INDEX: 613-326-00-9 REACH-Nr: 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermică), H311 (ATE=242 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=120 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60-xxxx	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-metil-2H-izotiazol-3-onă	Nr. CAS: 2682-20-4 Nr. UE: 220-239-6 Nr. de INDEX: 613-326-00-9 REACH-Nr: 01-2120764690-50-xxxx	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Dacă iritația pielii persistă, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
--	--

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Produsul nu este inflamabil. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Aldehyde.
--	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
Planuri de urgență	: Interzis persoanelor neautorizate.

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : A se asigura o ventilație adecvată. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
- Planuri de urgență : Manipulările trebuie efectuate numai de către personal calificat și autorizat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Filtru de particule cu eficacitate ridicată (filtru HEPA).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 7. A se vedea Rubrica 8. A se vedea Rubrica 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea vaporilor.

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

- Condiții de depozitare : A se păstra produsul numai în ambalajul original. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se proteja împotriva înghețului.
- Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

etandiol (107-21-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenglicol/Etandiol

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Celuloză (9004-34-6)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Celuloză
OEL TWA	10 mg/m ³ fracție inhalabilă
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Oxid de aluminiu (1344-28-1)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Oxid de aluminiu
OEL TWA	2 mg/m ³ (Aerosoli)
OEL STEL	5 mg/m ³ (Aerosoli)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Dioxid de siliciu (7631-86-9)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Silicat de etil/Ortosilicat de tetraetil
OEL TWA	44 mg/m ³ (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
OEL STEL	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

etandiol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	106 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	53 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	7 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	10 mg/l

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	10 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	37 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,53 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	199,5 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,345 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	4,03 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,403 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,1 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	0,11 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	49,9 µg/kg g.u.
PNEC sediment (apă de mare)	4,99 µg/kg g.u.
PNEC (sol)	
PNEC sol	3 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1,03 mg/l
2-metil-2H-izotiazol-3-onă (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	0,043 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	0,053 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte locale, inhalare	0,043 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,027 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,021 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	3,39 µg/l

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	3,39 µg/l
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,047 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,23 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale. EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte etanșă. A nu se lua acasă îmbrăcăminte de lucru

Protecția mâinilor:

Mănuși din PVC, rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul EN 374 sau cu unul echivalent)

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Produs lichid: Inhalarea este puțin probabilă. În caz de formare a prafului: A se purta o mască corespunzătoare, Filtru pentru particule, P2. EN 149.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A nu se lua acasă îmbrăcăminte de lucru. A se separa îmbrăcăminte de lucru de îmbrăcăminte de stradă. A se curăța separat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: alb.
Aspectul exterior	: Pastă.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

pH	: 9 – 10
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Apă: Puțin solubil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Densitate aparentă : 1600 kg/m³

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

FIXWOOL ADHESIVE 1400	
ATE CLP (orală)	> 9000 mg/kg greutate corporală
etandiol	
LD50 orală	≈ 1600 mg/kg greutate corporală (uman (valoare estimată))
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LD50 contact oral la șobolani	670 – 784 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dioxid de siliciu (7631-86-9)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	> 5,01 mg/l/4h (metoda OCDE 436)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 9 – 10
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 9 – 10
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Dioxid de siliciu (7631-86-9)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	1800 – 3000 mg/kg greutate corporală/zi șobolan

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
--------------------------------	---

Dioxid de siliciu (7631-86-9)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 416)
NOAEL (animal/ mascul, F1)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 416)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
---	---

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
--	---

etandiol	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de înghițire).

Dioxid de siliciu (7631-86-9)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≥ 4000 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 408)

Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
-----------------------	---

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LC50 - Pește [1]	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Crustacee [1]	2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alge	0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC cronic alge	0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

2-metil-2H-izotiazol-3-onă (2682-20-4)	
LC50 - Pește [1]	4,77 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss; (metoda OCDE 203))
EC50 - Crustacee [1]	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

EC50 72h Alge	0,103 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella Subcapita; (metoda OCDE 201))
ErC50 alge	0,072 mg/l (metoda OCDE 201)
NOEC cronic pește	4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (metoda OCDE 210))
NOEC cronic crustacee	0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OCDE 211))
NOEC cronic alge	0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OCDE 201))
Dioxid de siliciu (7631-86-9)	
LC50 - Pește [1]	> 5000 mg/l (96 h; Pimephales promelas; (metoda OCDE 203))
EC50 - Crustacee [1]	> 5000 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))
ErC50 alge	> 173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OCDE 201))
NOEC cronic crustacee	68 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OCDE 211))
NOEC cronic alge	173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OCDE 201))

12.2. Persistența și degradabilitatea

etandiol	
Biodegradare	90 – 100 % (10 d; (metoda OCDE 301A))
Celuloză (9004-34-6)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Oxid de aluminiu (1344-28-1)	
Persistența și degradabilitatea	Neaplicabil.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.
Biodegradare	85 % (63 d; (metoda OCDE 301C))
2-metil-2H-izotiazol-3-onă (2682-20-4)	
Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil. (metoda OCDE 301B). (metoda OCDE 301D).
Dioxid de siliciu (7631-86-9)	
Persistența și degradabilitatea	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

12.3. Potențialul de bioacumulare

FIXWOOL ADHESIVE 1400	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
etandiol	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,36 (Relație cantitativă structură-activitate (QSAR))
Celuloză (9004-34-6)	
Potențialul de bioacumulare	nu este bioacumulabil.
Oxid de aluminiu (1344-28-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
Potențialul de bioacumulare	Neaplicabil.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
BCF - Pește [1]	6,95 (metoda OCDE 305)

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	0,7 (20 °C; pH 7; Metoda de testare UE A.8)
2-metil-2H-izotiazol-3-onă (2682-20-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,486 (20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.
Dioxid de siliciu (7631-86-9)	
Potențialul de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

12.4. Mobilitatea în sol

2-metil-2H-izotiazol-3-onă (2682-20-4)	
Tensiunea superficială	68,8 mN/m (19 °C, EEC Metoda A5)
Ecologie – sol	Mobilitate redusă (sol).

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

FIXWOOL ADHESIVE 1400
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 08 04 10 - deșeuri de adezivi și chituri, altele decât cele de la 08 04 09
cod HP	: HP13 - «Sensibilizante»: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Reglementări privind transportul (ADR) : Neaplicabil

Transport maritim

Reglementări privind transportul (IMDG) : Neaplicabil

Transport aerian

Reglementări privind transportul (IATA) : Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Reglementări privind transportul (ADN) : Neaplicabil

Transport feroviar

Reglementări privind transportul (RID) : Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	FIXWOOL ADHESIVE 1400 ; etandiol

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
CAS	Chemical Abstract Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (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)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

Sursele de date

: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>.

Alte informații

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul

KFT SDS EU 06

Informațiile prezentate în această fișă cu date de securitate (FDS) (1) furnizează detalii privind identitatea materialului, informații despre producător/furnizor, caracterizarea și prevenirea pericolelor, răspuns în caz de urgență și alte informații de specialitate, (2) sunt considerate a fi exacte, potrivit cunoștințelor noastre, informațiilor și bunei credințe de la data publicării, (3) sunt concepute doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță a materialului menționat, (4) trebuie citite și utilizate împreună cu alte materiale corespunzătoare ale companiei, (5) se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile în cazul în care un astfel de material este utilizat în combinație cu orice alt material sau proces și (6) sunt furnizate fără garanție, expresă sau implicită, în drept sau în fapt, de vandabilitate sau de potrivire pentru un anumit scop. Acest document nu constituie o specificație de produs și prin urmare utilizatorul nu trebuie să se bazeze pe acesta. Angajatorii pot folosi această FDS pentru a completa alte informații culese de aceștia în eforturile lor de a asigura sănătatea și securitatea angajaților lor și utilizarea corectă a produsului.