

SIBERIAN FIR RD #EU44107F**Fișă cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 5/14/2020 Data revizuirii: 2/9/2023 Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificatorul produsului**

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : SIBERIAN FIR RD #EU44107F
UFI : FT4X-A3HV-200A-35DH
Codul produsului : EU44107F
Tipul produsului : Parfumuri, fragranțe

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, utilizare profesională
Specificatii privind utilizarea : Utilizare industrială
industrială/profesională Numai pentru uz profesional
Utilizarea substanței/amestecului : Parfumuri, fragranțe
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți odoranți

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International GmbH
Mittlerer Weg 35
DE- 79424 Auggen
Germania
T 49-7631-931-8900
SDS@frenchcolor.com - www.frenchcolor.com

1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență

Număr de urgență : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexic: +01-800-099-0731;
Brazilia: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: Ulei din ace de brad, siberian; Vertenex; acetat de linalil; ulei din frunze de cedru; Triplal (Vertocitral); 4,7-metano-1H-inden-2-carboxaldehidă, octahidro-5-metoxi-; Aldehidă C-12

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

2/9/2023 (Data revizuirii) RO (Română) 1/18

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă în afara locului de muncă.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție facială/protecție auditivă.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă).

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB $\geq 0,1$ % evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse pe lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Eter monometilic al dipropilenglicolului substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere profesională	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. CE: 252-104-2	29.9 – 59.848	Neclasificat

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de ace de brad siberian	Nr. CAS: 8021-29-2 Nr. CE: 294-351-9 Nr. REACH: 01-2120738835-44	1.6 – 3.1499	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 1, H410
Vertenex	Nr. CAS: 32210-23-4 Nr. CE: 250-954-9 Nr. REACH: 01-2119976286-24	0.3 – 0.6	Sensibilizare cutanată 1B, H317
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0.3 – 0.5	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317
Hexametilindanopiran	Nr. CAS: 1222-05-5 Nr. CE: 214-946-9 Nr. index CE: 603-212-00-7 Nr. REACH: 01-2119488227-29	0.3 – 0.5	Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 1, H410

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 2/18

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de frunze de cedru	Nr. CAS: 8007-20-3 Nr. CE: 290-370-1 Nr. REACH: 01-2120763401-62	0.2 – 0.35	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Alil amid glicolat	Nr. CAS: 67634-00-8 Nr. CE: 266-803-5	0.2 – 0.3	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritarea pielii 2, H315 Toxicitate acută 2 (prin inhalare), H330
Triplal (Vertocitral)	Nr. CAS: 68039-49-6 Nr. CE: 268-264-1	0.1 – 0.2017	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
Scentenal	Nr. CAS: 86803-90-9 Nr. CE: 429-860-9;617-923-5 Nr. index CE: 605-034-00-5	0.1 – 0.15	Sensibilizarea pielii 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Aldehidă C-12	Nr. CAS: 112-54-9 Nr. CE: 203-983-6	0.1 – 0.1	Iritarea ochilor 2, H319 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizarea pielii 1B, H317

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor generale

: Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și asigurați-i o poziție confortabilă pentru respirație. Lăsați persoana afectată să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea	: Îndepărtați hainele afectate și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun blând, apoi clătiți cu apă caldă. Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Solicitați sfatul/îngrijirea medicului. Tratament specific (a se vedea Solicitați sfatul/îngrijirea medicului de pe această etichetă). Dacă apare iritația pielii: Solicitați sfatul/îngrijirea medicului. Spălați pielea cu multă apă. Scoateți hainele contaminate. Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Solicitați sfatul/îngrijirea medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau roșeața persistă. Clătiți ochii cu apă, ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență. Apelați un centru de informare toxicologică sau un medic dacă vă simțiți rău.

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

Simptome/efecte	: Nu se preconizează să prezinte un pericol semnificativ în condiții previzibile de utilizare normală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Agenți de stingere adecvați	: Nisip. Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Nu folosiți un jet puternic de apă.

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 3/18

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Prođuși de descompunere periculoși în caz de incendiu	: Se pot degaja vapori toxici.
---	--------------------------------

5.3. Recomandări pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor	: Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Procedați cu prudență la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.
Protecția în timpul stingerii incendiilor	: Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie. Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență	: Aerisiți zona deversării. Evacuați personalul care nu este necesar. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/spray-ului.
----------------------	--

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție	: Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Echipați personalul de curățare cu protecție adecvată. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controlul expunerii/protecția personală”.
Proceduri de urgență	: Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul ajunge în canalizare sau în apele publice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Pentru izolare	: Colectați materialul deversat.
Metode de curățare	: Absorbiți lichidul deversat cu material absorbant. Absorbiți deversările cu solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee, cât mai curând posibil. Colectați materialul deversat. Depozitați departe de alte materiale.
Alte informații	: Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un amplasament autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția personală. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță	: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, de a bea sau de a fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o bună ventilație în zona de procesare pentru a preveni formarea vaporilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/pulverizarea. Purtați echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din spațiul de lucru. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

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

Condiții de depozitare	: A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de : A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis când nu este utilizat. A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.
Produce incompatibile	: Baze puternice. Acizi puternici.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Zona de depozitare	: A se depozita într-un loc bine ventilat. A se depozita departe de căldură.
Reguli speciale privind ambalarea	: A se păstra într-un recipient închis.
Materiale de ambalare	: Nu depozitați în recipiente metalice corodabile.

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 4/18

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori-limită naționale de expunere profesională și biologice

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)

UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Observație	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m ³ (izomeri amestecați)
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (izomeri amestecați)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m ³ (amestecuri de izomeri)
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (amestecuri de izomeri)
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea

Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Piele, notație privind pielea

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm

Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea

Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Piele - potențial de absorbție cutanată

Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Potențial de absorbție cutanată

Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	309 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Potențial de absorbție cutanată

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 5/18

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea

Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm

Finlanda - Limite de expunere profesională	
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Potențial de absorbție cutanată

Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³ (limită restrictivă)
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (limită restrictivă)
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Risc de absorbție cutanată

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³ (amestec de izomeri)
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm (amestec de izomeri)

Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea

Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	piele - potențial de absorbție cutanată

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³

Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	308 mg/m ³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
OEL TWA [2]	50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
OEL STEL	924 mg/m ³ (calculat (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
OEL STEL [ppm]	150 ppm (calculat (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Potențial de absorbție cutanată

Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	piele - potențial de absorbție cutanată

Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 6/18

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	piele - potențial de expunere cutanată

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m ³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m ³ (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)

Lituania - Limite de expunere profesională	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³ (amestec de izomeri: 1-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol, 1-(2-metoxi-2-metiletoxi)propan-2-ol și 2-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-1-ol)
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m ³ (amestec de izomeri: 1-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol, 1-(2-metoxi-2-metiletoxi)propan-2-ol, 2-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-1-ol)
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³ (valoare limită indicativă)
OEL TWA [ppm]	50 ppm (valoare limită indicativă)
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	piele - posibilitatea expunerii cutanate; valoare limită indicativă
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Potențial de absorbție cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³

2/9/2023 (Data revizuirii) RO (română) 7/18

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³ (valoare limită indicativă)

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (valoare limită indicativă)
Categorie OEL pentru substanțe chimice	piele - potențial de absorbție cutanată

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	450 mg/m ³
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m ³ (calculat)
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (calculat)
Categoria chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA) [1]	300 mg/m ³
Valoare limită (OEL TWA) [2]	50 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	375 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (valoare calculată)
Categorie OEL pentru substanțe chimice	Notație privind pielea

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	300 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³ (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm (aerosol, vapori)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
Categoria chimică ACGIH	Piele - contribuție potențial semnificativă la expunerea totală pe cale cutanată

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 8/18

8.1.5. Controlul expunerii pe benzi

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Măsuri tehnice de control adecvate:

Asigurați o bună ventilare a locului de muncă.

8.2.2. Echipament individual de protecție

Echipament individual de :
protecție Evitați orice
expunere inutilă.

Simbol(uri) pentru echipamentul :
individual de protecție



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de siguranță. Ochelari de siguranță

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a :
corpului Purtați
îmbrăcăminte de
protecție adecvată

Protecția mâinilor Mănuși :
de protecție. Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția respiratorie

Protecție respiratorie În :
caz de ventilare purtați echipament respirator adecvat. Purtați o mască adecvată
insuficientă,

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului :
Evitați eliberarea în mediu.

Alte informații Nu :
mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid
Culoare	: galben deschis, chihlimbar. Conform standardului.
Miros	: caracteristic.
Pragul de miros	: Indisponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Indisponibil
Punct de fierbere	: Indisponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limite de explozie	: Indisponibil
Limita inferioară de explozie	: Indisponibil
Limita superioară de explozie	: Indisponibil
Punct de inflamabilitate	: 83 °C

Temperatură de autoaprindere	: Indisponibil
Temperatură de descompunere	: Indisponibil
pH	: Indisponibil

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 9/18

Vâscozitate cinematică	: Indisponibil
Solubilitate	: Indisponibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Indisponibil
Presiunea vaporilor	: Indisponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Indisponibil
Densitate	: Indisponibil
Densitate relativă	: ≈ 0.99
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Indisponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Nu a fost stabilit.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Nu a fost stabilit.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). Lumina directă a soarelui. Temperaturile extrem de ridicate sau scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produse de descompunere periculoase. Fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (orală)	: Nu este clasificat
Toxicitate acută (dermică)	: Nu este clasificat
Toxicitate acută (prin inhalare)	: Nu este clasificat

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
LD50 orală, șobolan	5.35 g/kg
LD50 cutanată, iepure	9500 mg/kg
Ulei de ace de brad siberian (8021-29-2)	
LD50 orală, șobolan	10200 mg/kg

Vertenex (32210-23-4)	
LD50 orală, șobolan	5 g/kg
LD50 orală	3370 mg/kg greutate corporală

2/9/2023 (Data revizuirii) RO (română) 10/18

Vertenex (32210-23-4)	
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg

Acetat de linalil (115-95-7)	
LD50 orală, șobolan	14550 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg

Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
LD50 orală, șobolan	> 3250 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 3250 mg/kg

Ulei de frunze de cedru (8007-20-3)	
LD50 orală, șobolan	830 mg/kg
LD50 orală	830 mg/kg greutate corporală
DL50 dermic	4100 mg/kg greutate corporală

Allyl amyl glycolate (67634-00-8)	
LD50 orală	500 mg/kg greutate corporală
DL50 dermic la șobolan	> 2000 mg/kg
CL50 prin inhalare – șobolan	0.43 mg/l/4h
CL50 prin inhalare – șobolan (pulberi/ceață)	0.5 mg/l/4h

Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
LD50 orală	3900 mg/kg greutate corporală

Scentenal (86803-90-9)	
LD50 orală, șobolan	2800 mg/kg
LD50 orală	2800 mg/kg greutate corporală

Aldehyde C-12 (112-54-9)	
LD50 orală, șobolan	23 g/kg
LD50 cutanată, iepure	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Nu este clasificat
Leziuni oculare grave/iritare	: Nu este clasificat
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Nu este clasificat
Cancerigenitate	: Nu este clasificat
Toxicitate pentru reproducere	: Nu este clasificat
STOT – expunere unică	: Nu este clasificat
STOT – expunere repetată	: Nu este clasificat
Pericol prin aspirație	: Nu este clasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Efecte adverse potențiale asupra sănătății umane și simptome : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 11/18

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

Ecologie - generalități : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Nu este clasificat

Periculos pentru mediul acvatic, efecte pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
LC50 - Pești [1]	> 10000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static])
EC50 - Crustacee [1]	1919 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

Vertenex (32210-23-4)	
LC50 - Pești [1]	8,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [semistatic])

Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [flux continuu])

Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
LC50 - Pești [1]	0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 0,14 mg/l DOSAR REACH Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [2]	260 µg/l Dosar REACH
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	0,131 mg/l Dosar REACH

12.2. Persistență și degradabilitate

SIBERIAN FIR RD #EU44107F	
Persistență și degradabilitate	Nu este stabilită.

12.3. Potențial de bioacumulare

SIBERIAN FIR RD #EU44107F	
Potențial de bioacumulare	Nu este stabilită.

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,35 (la 25 °C (la pH 7)

Vertenex (32210-23-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,8 (la 25 °C)

Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)

Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
BCF - Pești [1]	(1618 fără unitate (greutate umedă a întregului corp)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,3 (la 25 °C (la pH 7)

Allyl amyl glycolate (67634-00-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,96 (la 25 °C (la pH 2,3)

Aldehyde C-12 (112-54-9)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)

4,9 (la 35 °C)

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 12/18

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare

: Evitați eliberarea în mediu.

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

Metode de tratare a deșeurilor

: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului

: Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Ecologie – materiale reziduale

: Evitați eliberarea în mediu.

Cod HP

: HP3 – „Inflamabil:”

– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeuri lichide și solide piroforice inflamabile: deșeuri solide sau lichide care, chiar și în cantități mici, se pot aprinde în decurs de cinci minute de la intrarea în contact cu aerul;

– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau pot provoca ori contribui la un incendiu prin frecare;

– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase inflamabile în aer la 20 °C și la presiunea standard de 101,3 kPa;

– deșeuri reactive cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri autoîncălzitoare inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

HP14 – „Ecotoxic:” deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate ori întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea oficială de transport ONU				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.o.s. (ulei de ace de brad siberian)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian)

Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian), 9, III, POLUANT MARIN	UN 3082 Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.o.s. (ulei de ace de brad siberian), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ulei de ace de brad siberian), 9, III

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 13/18

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9 	9 	9 	9 	9
14.4. Grupă de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea (ADR)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Codul cisternei (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul – Colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale privind transportul – Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (număr Kemler)	: 90
Panouri portocalii	:
Cod de restricție pentru tuneluri (ADR)	: -



Cod EAC : •3Z

Transportul maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274, 335, 969

Cantități limitate (IMDG) : 5 L

Cantități exceptate (IMDG) : E1

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : LP01, P001

Dispoziții speciale privind ambalarea (IMDG) : PP1

Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG) : IBC03

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1, TP29

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (scurgeri) : S-F

Categoria de stivuire (IMDG) : A

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 14/18

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1

Cantități limitate PCA (IATA) : Y964

Cantitate netă maximă pentru cantități limitate PCA (IATA) : 30kgG

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 964

Cantitate netă maximă PCA (IATA) : 450L

Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 964

Cantitate netă maximă CAO (IATA) : 450L

Dispoziții speciale (IATA) : A97, A158, A197, A215

Cod ERG (IATA) : 9L

Transport pe căi navigabile interioare

Cod de clasificare (ADN) : M6

Dispoziții speciale (ADN) : 274, 335, 375, 601

Cantități limitate (ADN) : 5 L

Cantități exceptate (ADN) : E1

Transport permis (ADN) : T

Echipament necesar (ADN) : PP

Numărul de conuri/lumini albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID) : M6

Dispoziții speciale (RID) : 274, 335, 375, 601

Cantități limitate (RID) : 5L

Cantități exceptate (RID) : E1

Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții speciale privind ambalarea (RID) : PP1

Dispoziții privind ambalarea în comun (RID) : MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1, TP29

Coduri de cisternă pentru cisternele RID (RID) : LGBV

Categoria de transport (RID) : 3

Dispoziții speciale privind transportul - Colete : W12
(RID)

Dispoziții speciale privind transportul - : CW13, CW31
Încărcare, descărcare și manipulare (RID)

Colete expres (RID) : CE8

Număr de identificare a pericolului (RID) : 90

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație specifice substanței sau amestecului în materie de securitate, sănătate și mediu

15.1.1. Regulamente UE

Anexa XVII REACH (Lista restricțiilor)

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Denumirea sau descrierea intrării
3(a)	Ulei de ace de brad siberian ; Ulei din frunze de cedru	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 15/18

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Denumirea sau descrierea intrării
3(b)	SIBERIAN FIR RD #EU44107F ; Ulei de ace de brad siberian ; Vertenex ; Acetat de linalil ; Ulei de frunze de cedru ; Glicolat de alil amil ; Triplal (Vertocitral) ; Scentenal ; Aldehidă C-12	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte, altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	SIBERIAN FIR RD #EU44107F ; Ulei de ace de brad siberian ; Hexametilindanopiran ; Ulei de frunze de cedru ; Triplal (Vertocitral) ; Scentenal	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
40.	Ulei de ace de brad siberian ; Ulei din frunze de cedru	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile, categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice, categoria 1 sau solide piroforice, categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu menționate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe înscrise în anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține substanțe înscrise pe lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe înscrise pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

Nu conține substanțe înscrise pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe înscrise pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe înscrise pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține substanțe înscrise pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale**Germania**

Restricții privind angajarea	: Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția maternității la locul de muncă (MuSchG). Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în muncă (JArbSchG).
Clasa de pericol pentru apă (WGK)	: WGK 2, periculos în mod semnificativ pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).
Ordonanța privind incidentele majore (12. BImSchV)	: Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele majore (12. BImSchV)

Țările de Jos

Categoria ABM	: A(2) - toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	: Fir Needle oil, Siberian, Allyl amyl glycolate, Triplal (Vertocitral) sunt incluse pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	: Allyl amyl glycolate, Triplal (Vertocitral) sunt incluse pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptare	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă
2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 16/18	
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

Danemarca

Clasa de pericol de incendiu	: Clasa III-1
Unitate de depozitare	: 50 liter
Observații privind clasificarea	: Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; trebuie respectate instrucțiunile pentru intervenții de urgență privind depozitarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Utilizarea produsului este interzisă persoanelor cu vârsta sub 18 ani

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ATE	Estimarea toxicității acute
BLV	Valoare limită biologică
Nr. CAS	Numărul Serviciului de abstracte chimice
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel derivat cu efect minim
DNEL	Nivel fără efect derivat
EC50	Concentrație mediană eficace
Nr. CE	Numărul Comunității Europene
EN	Standard european
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală mediană
LD50	Doză letală mediană
LOAEL	Cel mai scăzut nivel la care s-a observat un efect advers
NOAEC	Concentrație fără efect advers observat
NOAEL	Nivel fără efect advers observat
NOEC	Concentrație fără efect observat
OEL	Limită de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație predictivă fără efect
REACH	Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamente privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
WGK	Clasa de pericol pentru apă

Alte informații : Niciuna.

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 17/18

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 2 (prin inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 2
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Pericol acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Pericol acvatic cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Pericol acvatic cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Pericol acvatic cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Pericol prin aspirare, categoria 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Iritarea ochilor, categoria 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2
Lichid inflamabil, categoria 3	Lichide inflamabile, categoria 3

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Iritarea pielii 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Sensibilizarea pielii 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Sensibilizarea pielii, categoria 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Clasificarea este conformă cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate exclusiv descrierii produsului în scopul respectării cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, ele nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

2/9/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 18/18

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82