

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială **DYNAMAX DE ICER**
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate Utilizare generală

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

EURO-VAT, spol. s.r.o.
Aleksince 231
951 22 Aleksince
Slovakia

Telefon: +421 37 7822 326
Eurovat@eurovat.sk

adresa de e-mail (persoana competentă) melusova@eurovat.sk (Alica Melušová)

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

Serviciu de informare în caz de urgență Acest număr este disponibil exclusiv în timpul următoarelor ore de lucru: Lu-Vi 09:00 - 17:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Secțiunea | Clasa de pericol | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|------------------|
| 2.6 | lichid inflamabil | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.3 | lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

- Cuvânt de pericol
avertizare

- Pictograme

GHS02, GHS07



- Frazele de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

- Frazele de precauție

| | |
|----------------|--|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P233 | Păstrați recipientul închis etanș. |
| 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. |
| P337+P313 | Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| P403+P235 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. |
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul la instalația de combustie. |

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.






SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

| Denumirea substanței | Element de identificare | % Masă | Clasificare conf. GHS | Pictograme |
|--------------------------------|---|---------|--|---|
| etanol | Nr. CAS 64-17-5 97281-11-3 Nr. CE 200-578-6 Nr. index 603-002-00-5 Nr. Înreg. REACH 01-2120063206-63- xxxx | 60 – 80 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 |   |
| etandiol | Nr. CAS 107-21-1 Nr. CE 203-473-3 Nr. index 603-027-00-1 Nr. Înreg. REACH 01-2119456816-28- 0004 01-2119456816-28- xxxx | 1 – 2 | Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373 |   |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | Nr. CAS 25155-30-0 Nr. CE 246-680-4 Nr. Înreg. REACH 01-2120088038-51- xxxx | ≤ 0,1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 |  |


Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

| Denumirea substanței | Element de identificare | % Masă | Clasificare conf. GHS | Pictograme |
|---|--|--------|--|---|
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehid e | Nr. CAS 80-54-6 Nr. CE 201-289-8 Nr. Înreg. REACH 01-2119485965-18- xxxx | ≤ 0,01 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 3 / H412 |  |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată la căldură, nemișcată și acoperită. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură.

După inhalare

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Împrospătați aerul.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

După contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate.

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pulverizare de apă, Pulbere BC, Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile.

Produși de combustie periculoși

Oxizi de azot (NO_x), Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

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

Evacuați persoana într-un loc sigur.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece). Colectați scurgerile de produs: rumeguș, diatomit, nisip, liant universal

Tehnica adecvată de izolare

Utilizarea materialelor absorbante.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. Evitarea surselor de aprindere. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Datorită pericolului de explozie, evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scântei.

- Note/detalii specifice

Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi pe podele și pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

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

Gestionarea riscurilor asociate

- Atmosferele explozive

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. A se folosi ventilație locală și generală. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

- Pericolele de inflamabilitate

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se proteja de lumina solară.

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- Compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

A se vedea secțiunea 16 pentru o prezentare generală.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

| Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă) | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS | Element de identificare | MPT [ppm] | MPT [mg/m ³] | VLTS [ppm] | VLTS [mg/m ³] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m ³] | Observație | Sursa |
| EU | etilen glicol | 107-21-1 | IOELV | 20 | 52 | 40 | 104 | | | | 2000/39/CE |
| RO | etilen glicol | 107-21-1 | VLON | 20 | 52 | 40 | 104 | | | | HG 1218 |
| RO | alcool etilic | 64-17-5 | VLON | 1.000 | 1.900 | 5.000 | 9.500 | | | | HG 1218 |

Observație

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea maximă valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

| Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | DNEL | 950 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | DNEL | 1.900 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | acută - efecte locale |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | DNEL | 343 mg/kg g.c./zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| etandiol | 107-21-1 | DNEL | 35 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

| Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului | | | | | | |
|---|----------|-------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
| etandiol | 107-21-1 | DNEL | 106 mg/kg g.c./zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionald ehyde | 80-54-6 | DNEL | 0,44 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionald ehyde | 80-54-6 | DNEL | 2,075 mg/kg g.c./zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionald ehyde | 80-54-6 | DNEL | 410 µg/cm ² | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionald ehyde | 80-54-6 | DNEL | 410 µg/cm ² | umană, cutanată | lucrător (industrie) | acută - efecte locale |

| Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | PNEC | 0,96 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | PNEC | 0,79 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | PNEC | 580 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | PNEC | 3,6 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | PNEC | 2,9 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| etanol | 64-17-5 97281-11-3 | PNEC | 0,63 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 10 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 1 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 199,5 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 37 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 3,7 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 1,53 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionald ehyde | 80-54-6 | PNEC | 0,004 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionald ehyde | 80-54-6 | PNEC | 0 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

| Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului | | | | | | |
|---|---------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehid | 80-54-6 | PNEC | 10 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehid | 80-54-6 | PNEC | 0,528 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehid | 80-54-6 | PNEC | 0,053 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehid | 80-54-6 | PNEC | 0,103 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

- Alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

| | |
|---------------|---------------|
| Starea fizică | lichid |
| Culoarea | albastru |
| Miros | precum lămâia |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

Alți parametri de securitate

| | |
|---|---------------------------------------|
| pH (valoare) | 6 – 9 |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | nedeterminat |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 78 – 79 °C |
| Punctul de aprindere | 20 – 21 °C |
| Viteza de evaporare | nedeterminat |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | nu este relevant, (fluid) |
| Limite de explozie | nedeterminat |
| Presiunea de vapori | 57,26 hPa la 19,6 °C |
| Densitatea | 870 – 880 kg/m ³ la 20 °C |
| Densitatea vaporilor | aceste informații nu sunt disponibile |
| Solubilitatea (solubilitățile) | nedeterminat |

Coeficientul de partiție

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| - n-octanol/apă (log KOW) | aceste informații nu sunt disponibile |
| Temperatura de autoaprindere | nedeterminat |
| Vâscozitatea | nedeterminat |
| Proprietăți explozive | nici una/nici unul |
| Proprietăți oxidante | nici una/nici unul |

9.2 Alte informații

| | |
|------------------------------|---------|
| Conținut de solvenți | 82,11 % |
| Conținut de substanțe solide | 0 % |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Privind incompatibilitatea: a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”. Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere.

În cazul încălzirii:

Risc de aprindere

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Sfaturi pentru prevenirea incendiului sau exploziei

Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidantți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produșii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

| Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor amestecului | | | |
|---|----------|-------------------|-------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Calea de expunere | ATE |
| etandiol | 107-21-1 | orală | 500 mg/kg |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide | 80-54-6 | orală | 1.390 mg/kg |

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile date.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Valorificarea/regenerarea solvenților.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

1170

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ETANOL

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa

3 (lichide inflamabile)

14.4 Grupul de ambalare

II (substanță mediu periculoasă)

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)

| | |
|---------------------------------|--------|
| Numărul ONU | 1170 |
| Denumirea oficială de transport | ETANOL |
| Clasa | 3 |
| Cod de clasificare | F1 |
| Grupul de ambalare | II |
| Etichetă(e) de pericol | 3 |



| | |
|-------------------------------------|----------|
| Dispoziții speciale (DP) | 144, 601 |
| Cantități exceptate (CE) | E2 |
| Cantități limitate (CL) | 1 L |
| Categorie de transport (CT) | 2 |
| Cod restricție tunel (CRT) | D/E |
| Număr de identificare a pericolului | 33 |

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

| | |
|---------------------------------|--------|
| Numărul ONU | 1170 |
| Denumirea oficială de transport | ETANOL |
| Clasa | 3 |
| Poluează mediul acvatic marin | - |
| Grupul de ambalare | II |
| Etichetă(e) de pericol | 3 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Dispoziții speciale (DP) | 144 |
| Cantități exceptate (CE) | E2 |
| Cantități limitate (CL) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Categorie de stivuire | A |

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

| | |
|---------------------------------|--------|
| Numărul ONU | 1170 |
| Denumirea oficială de transport | Etanol |
| Clasa | 3 |


Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

| | |
|---|---------------|
| Grupul de ambalare | II |
| Etichetă(e) de pericol | 3 |
|  | |
| Dispoziții speciale (DP) | A3, A58, A180 |
| Cantități exceptate (CE) | E2 |
| Cantități limitate (CL) | 1 L |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

| | |
|-----------------|--------|
| Conținut de COV | 82,1 % |
|-----------------|--------|

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

| | |
|-----------------|--------|
| Conținut de COV | 82,1 % |
|-----------------|--------|

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-----------------|--|
| 2000/39/CE | Directiva Comisiei de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului |
| Acute Tox. | Toxicitate acută |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| Aquatic Chronic | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) |
| CLP | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV | Compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-----------------|---|
| EmS | Emergency Schedule (Plan de urgență) |
| Eye Dam. | Lezare gravă a ochiului |
| Eye Irrit. | Iritant pentru ochi |
| Flam. Liq. | Substanță fluidă inflamabilă |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| HG 1218 | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| IATA | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase) |
| IOELV | Valoare-limită orientativă de expunere profesională |
| MARPOL | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant“) |
| MPT | Media ponderată în timp |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| Nr. CE | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană) |
| Nr. index | Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| OACI | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă) |
| PBT | Persistent, bioaccumulativ și toxic |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect) |
| ppm | Parts per million (milionimi) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice) |
| Repr. | Toxicitatea pentru reproducere |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| Skin Corr. | Corosiv pentru piele |
| Skin Irrit. | Iritant pentru piele |
| Skin Sens. | Sensibilizarea pielii |
| STOT RE | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată |
| valoarea maximă | Valoare maximă |
| VLTS | Valor-limită pe termen scurt |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioaccumulativ) |

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

DYNAMAX DE ICER

Numărul versiunii: GHS 1.0

Data completării: 12.02.2019

Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice: Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

Pericolele pentru sănătate, Pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

| Cod | Text |
|-------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.