

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Descriere produs: | <u>1,4-Cyclohexadiene</u> |
| Cat No. : | L07337 |
| Nr. CAS | 628-41-1 |
| Nr. CE | 211-043-1 |
| Formula moleculară | C6 H8 |
| Număr de înregistrare REACH | - |

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

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Utilizare Recomandată | Substanțe chimice de laborator. |
| Utilizări nerecomandate | Nu există informații disponibile |

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compania | Thermo Fisher (Kandel) GmbH Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| Adresa de e-mail | begel.sdsdesk@thermofisher.com |

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

Pentru informații suplimentare în SUA, apel telefonic: 001-800-227-6701
Pentru informații în Europa, apel telefonic: +32 14 57 52 11

Numar telefon de urgenta, Europa: +32 14 57 52 99
Numar telefon de urgenta, SUA: 001-201-796-7100

CHEMTREC numar de telefon, SUA: 001-800-424-9300
CHEMTREC numar de telefon, Europa: 001-703-527-3887

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pericole fizice

Lichide inflamabile

Categoria 2 (H225)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

Pericole pentru sănătate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericole pentru mediul înconjurător

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de Avertizare

Pericol

Fraze de Pericol

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

Fraze de Precauție

P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

2.3. Alte pericole

Conține un perturbator endocrin cunoscut sau suspectat

Conține o substanță pe listele de disruptori endocrini ai autorităților naționale

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

| Componentă | Nr. CAS | Nr. CE | Procent masic | CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
|----------------------------|----------|-------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| 1,4-Cyclohexadiene | 628-41-1 | EEC No. 211-043-1 | >96 | Flam. Liq. 2 (H225) |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | EEC No. 204-881-4 | 0.1 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Componentă | Limite specifice de concentrație (SCL) | Factor M | Note componente |
|----------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | - | 1 | - |

| | |
|-----------------------------|---|
| Număr de înregistrare REACH | - |
|-----------------------------|---|

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sfaturi generale | Dacă simptomele persistă, sunați la un medic. |
| Contact cu ochii | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală. |
| Contact cu pielea | Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația pielii persistă, sunați la un medic. |
| Ingerare | Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. |
| Inhalare | Duceți victima la aer curat. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome. |
| Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor | Nu sunt necesare precauții speciale. |

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

Nimic previzibil rațional. . Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături

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

Note pentru Medic Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO₂), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool. Se poate utiliza ceață din vapori de apă pentru a răci containerele închise.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Nu există informații disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Inflamabil. Containerele pot exploda în caz de încălzire. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii se pot deplasa până la o sursă de aprindere și se pot reaprinde.

Produse de combustie periculoase

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Îndepărtați toate sursele de aprindere. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îmbibați cu material absorbant inert. A se păstra în containere corespunzătoare, închise, pentru eliminare. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați echipament de protecție personală/echipament de protecție a feței. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați ingestia și inhalarea. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere. Nu utilizați unelte care produc scântei. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Măsuri de igienă

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru.

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

A se păstra într-un loc uscat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra departe de surse de căldură, scântei și flăcări. Refrigerante/inflamabile. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis. Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 510
Storage Class (LGK) (Germany)

Clasa 3

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare în laboratoare

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

lista sursă

| Componentă | Uniunea Europeană | Marea Britanie | Franța | Belgia | Spania |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 1,4-Cyclohexadiene | | | TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ . | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol | | STEL: 30 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 10 mg/m ³ (8 heures). | TWA: 2 mg/m ³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 10 mg/m ³ (8 horas) |

| Componentă | Italia | Germania | Portugalia | Olanda | Finlanda |
|-----------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol | | TWA: 10 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 10 mg/m ³ (8 Stunden). MAK can | TWA: 2 mg/m ³ 8 horas | | TWA: 10 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 20 mg/m ³ 15 minuutteina |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| | | occur as vapor and aerosol at the same time Höhepunkt: 40 mg/m ³ | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Componentă | Austria | Danemarca | Elveția | Polonia | Norvegia |
|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | MAK-TMW: 10 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 10 mg/m ³ 8 timer STEL: 20 mg/m ³ 15 minutter | STEL: 40 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 10 mg/m ³ 8 Stunden | | |

| Componentă | Bulgaria | Croația | Irlanda | Cipru | Republica Cehă |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | TWA: 10 mg/m ³ STEL : 50 mg/m ³ | TWA-GVI: 10 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 2 mg/m ³ 8 hr. STEL: 6 mg/m ³ 15 min | | |

| Componentă | Estonia | Gibraltar | Grecia | Ungaria | Islanda |
|----------------------------|---------|-----------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | | | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 20 mg/m ³ |

| Componentă | Rusia | Republica Slovacă | Slovenia | Suedia | Turcia |
|----------------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | | | TWA: 10 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction STEL: 40 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction | | |

Valorile limita biologice

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Os métodos de monitoramento

EN 14042:2003 Titlu Identificator: Atmosfere la locul de muncă. Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

Nivelul calculat fără efect (DNEL) / Nivelul minim de efect derivat (DMEL)

A se vedea tabelul de valori

| Component | Efectul acut local (Dermic) | Efectul acut sistemică (Dermic) | Efecte cronice local (Dermic) | Efecte cronice sistemică (Dermic) |
|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 (0.1) | | | | DNEL = 0.5mg/kg bw/day |

| Component | Efectul acut local (Inhalare) | Efectul acut sistemică (Inhalare) | Efecte cronice local (Inhalare) | Efecte cronice sistemică (Inhalare) |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 (0.1) | | | | DNEL = 3.5mg/m ³ |

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

A se vedea mai jos, pentru valori.

| Component | De apă proaspătă | De apă proaspătă de sedimente | Intermitent de apă | Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate | Sol (Agricultură) |
|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 (0.1) | PNEC = 0.199μg/L | PNEC = 99.6μg/kg sediment dw | PNEC = 1.99μg/L | PNEC = 0.17mg/L | PNEC = 47.69μg/kg soil dw |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

| Component | Apă de mare | Marin de apă sedimente | Apă de mareIntermitent | Lanț trofic | Aer |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|-----|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 (0.1) | PNEC = 0.0199µg/L | PNEC = 9.96µg/kg sediment dw | | PNEC = 8.33mg/kg food | |

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile industriale

Utilizați explozie-dovada de iluminat electrice / de ventilare. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Ori de câte ori este posibil, trebuie să fie adoptate măsuri de control tehnologic cum sunt izolarea sau închiderea procesului, introducerea de modificări ale procesului sau echipamentului pentru a reduce la minimum eliberarea sau contactul, precum și utilizarea de sisteme de ventilare proiectate în mod adecvat, pentru a controla materialele periculoase la sursă

Echipament personal de protecție

Protecția Ochilor

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție) (Standard al UE - EN 166)

Protecția Mâinilor

Mănuși de protecție

| Mănușilor materiale | Timp de străpungere | Grosimea mănușilor | Standard al UE | Mănuși comentarii |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| Cauciuc nitrilic Neopren Cauciuc natural PVC | Vezi recomandările producătorilor | - | EN 374 | (cerință minimă) |

Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

Verificați înainte de manusi de utilizare

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși.

Se refera la producator / furnizor de informatii

Asigurați-vă manusi sunt potrivite pentru sarcina; chimica de compatibilitate, dexteritate, condițiile de exploatare, Susceptibilitatea de utilizare, de exemplu, sensibilizare efecte

Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi per

Îndepărtați cu grijă manusi evitarea contaminării pielii

Protecția Respirației

Nu este nevoie de echipament de protecție, în condiții normale de utilizare.

Scară largă / utilizarea de urgență

Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația sau alte simptome purtați un aparat de respirat omologat de NIOSH/MSHA sau conform Standardului European EN 136

La scară mică / de laborator

Mentineti o ventilatie adecvata

Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare Fizică

Lichid

Aspect

Incolor

Miros

Inodor

Pragul de Acceptare a Mirosului punctul de topire/intervalul de temperatură de topire

Nu există date disponibile
-49.2 °C / -56.6 °F

Punct de Înmuier

Nu există date disponibile

Punct/domeniu de fierbere

81 - 82 °C / 177.8 - 179.6 °F @ 760 mmHg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

| | | |
|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Inflamabilitatea (Lichid) | Foarte inflamabil | Pe baza datelor testului |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | Nu se aplică | Lichid |
| Limite de explozie | Nu există date disponibile | |
| Punct de Aprindere | -6 °C / 21.2 °F | Metodă - Nu există informații disponibile |
| Temperatura de Autoaprindere | Nu există date disponibile | |
| Temperatura de descompunere | Nu există date disponibile | |
| pH | Nu există informații disponibile | |
| Vâscozitatea | Nu există date disponibile | |
| Solubilitate în apă | Nu există informații disponibile | |
| Solubilitate în alți solvenți | Nu există informații disponibile | |
| Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă) | | |
| Componentă | log Pow | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 5.1 | |
| Presiunea de vapori | Nu există date disponibile | |
| Densitate / Greutate Specifică | 0.840 | |
| Densitate în Vrac | Nu se aplică | Lichid |
| Densitatea Vaporilor | 2.8 | (Aer = 1.0) |
| Caracteristicile particulei | Nu se aplică (lichid) | |

9.2. Alte informații

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Formula moleculară | C6 H8 |
| Greutate moleculară | 80.13 |
| Proprietăți explozive | Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul |

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Niciunul(a) cunoscut(ă) pe baza informațiilor furnizate

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Polimerizare Periculoasă | Nu există informații disponibile. |
| Reacții periculoase | Niciuna în condiții normale de procesare. |

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere. Produse incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon (CO). Bioxid de carbon (CO2).

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Informații privind produsul | Nu sunt disponibile informații privind toxicitatea acută în legătură cu acest produs |
| (a) toxicitate acută; | |
| Oral | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cutanat | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Inhalare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

| Componentă | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 prin inhalare |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | > 6 g/kg (Rat) | > 2 g/kg (Rat) | - |

(b) Corodarea / iritarea pielii; Nu există date disponibile

(c) oculare grave daune / iritarea; Nu există date disponibile

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
Respirator Nu există date disponibile
Piele Nu există date disponibile

(e) mutagenicitatea celulelor
germinative; Nu există date disponibile

(f) cancerigenitate; Nu există date disponibile
În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene

(g) toxicitatea pentru reproducere; Nu există date disponibile

(h) STOT-o singură expunere; Nu există date disponibile

(i) STOT-expunere repetată; Nu există date disponibile
Organe Țintă Nu există informații disponibile.

(j) pericolul prin aspirare; Nu există date disponibile

Alte efecte adverse Proprietatile toxicologice nu au fost pe deplin investigate.

Simptome / efecte atât acute, Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap,
cât și întârziate amețeli, oboseală, greață și vărsături.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin .
Relevante pentru evaluarea Conține o substanță pe listele de disruptori endocrini ai autorităților naționale
proprietăților care perturbă sistemul
endocrin pentru sănătatea umană.

| Component | Listele autorităților naționale ale UE ale disruptorilor endocrini - sănătate |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 (0.1) | Lista II |

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Efecte de ecotoxicitate A nu se arunca la canalizare.

| Componentă | Pesti de apa dulce | Puricele de apă | Alge de apa dulce |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | LC50 = 0.199 mg/L 96h | EC50 >0.31 mg/L 48h | EC50 = 0.758 mg/L 96h EC50 = 6 mg/L 72 h |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

| Componentă | Microtox | Factor M |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | EC50 = 7.82 mg/L 5 min EC50 = 8.57 mg/L 15 min EC50 = 8.98 mg/L 30 min | 1 |

12.2. Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile
Persistența Persistența este improbabilă, pe baza informațiilor furnizate.

12.3. Potențial de bioacumulare Bioacumularea este improbabilă

| Componentă | log Pow | Factor de bioconcentrare (BCF) |
|----------------------------|---------|--------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 5.1 | 230 - 2500 dimensionless |

12.4. Mobilitate în sol Produsul conține compuși organici volatili (VOC), care se va evapora ușor de pe toate suprafețele. Probabil va fi mobil în mediul înconjurător datorită volatilității sale. Se dispersează rapid în aer

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Nu există date disponibile pentru evaluarea.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Informații privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți

12.7. Alte efecte adverse
Poluanți organici persistenti Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută
Potențial de distrugere al ozonului Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Deșeuri este clasificat ca fiind periculos. Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate Eliminați din acest container la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Containerelor golite păstrează reziduuri ale produsului (lichid și/sau vapori) și pot fi periculoase. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere.

Catalogul European de Deșeuri Conform Catalogului European pentru Deșeuri, codurile pentru deșeuri nu au specificitate de produs ci de aplicație.

Alte Informații Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Nu deversați în sistemul de canalizare. Poate fi eliminat la groapa de gunoi sau incinerat, dacă acest lucru este permis de reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

IMDG/IMO

14.1. Numărul ONU UN3295

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

14.2. Denumirea corectă ONU pentru Hidrocarburi, lichid, nespecificat altfel
expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport

14.4. Grupul de ambalare II

ADR

14.1. Numărul ONU UN3295

14.2. Denumirea corectă ONU pentru Hidrocarburi, lichid, nespecificat altfel
expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport

14.4. Grupul de ambalare II

IATA

14.1. Numărul ONU UN3295

14.2. Denumirea corectă ONU pentru Hidrocarburi, lichid, nespecificat altfel
expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport

14.4. Grupul de ambalare II

14.5. Pericole pentru mediul Nu există riscuri identificate
înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru Nu sunt necesare precauții speciale.
utilizatori

14.7. Transportul maritim în vrac în Nu se aplică, mărfurile ambalate
conformitate cu instrumentele OMI

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

Inventare Internaționale

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componentă | Nr. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|----------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 1,4-Cyclohexadiene | 628-41-1 | 211-043-1 | - | - | - | X | KE-09158 | - | - |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | 204-881-4 | - | - | X | X | KE-03079 | X | X |

| Componentă | Nr. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 1,4-Cyclohexadiene | 628-41-1 | X | ACTIVE | - | X | X | X | X |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Legendă: X - Enumerat '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorizare/Restricții conform EU REACH

Nu se aplică

| Componentă | Nr. CAS | REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substanțelor supuse autorizării | REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restricții la anumite substanțe periculoase | Regulamentul REACH (CE 1907/2006) articolul 59 - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare foarte ridicată |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

| | | | | (SVHC) |
|----------------------------|----------|---|---|--------|
| 1,4-Cyclohexadiene | 628-41-1 | - | - | - |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | - | - | - |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componentă | Nr. CAS | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - Cantități indicate pentru notificarea accident major | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantități de calificare pentru Cerințe de raport de securitate |
|----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,4-Cyclohexadiene | 628-41-1 | Nu se aplică | Nu se aplică |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | Nu se aplică | Nu se aplică |

Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase

Nu se aplică

Conține componente(e) care îndeplinesc o „definiție” a substanței per și polifluoroalchil (PFAS)?

Nu se aplică

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici .

Reglementări Naționale

Clasificarea WGK

A se vedea tabelul de valori

| Componentă | Germania Clasificare apă (AwSV) | Germania - TA-Luft Clasa |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | WGK 2 | |

15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

IECSC - Lista oficială a substanțelor chimice în China

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

ENCS - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Cyclohexadiene

Data revizuirii 30-ian.-2024

WEL - Limită de expunere la locul de muncă
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferința Americană a Specialiștilor Guvernamentali în Igienă Industrială)
DNEL - Nivel la care nu apar efecte
RPE - Echipament de protecție respiratorie
LC50 - Concentrația letală 50%
NOEC - Concentrație Fără Efect Observat
PBT - Persistente, bioacumulative, toxice

TWA - Ponderată de timp mediu
IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
LD50 - Doza letală 50%
EC50 - Concentrația eficientă 50%
POW - Coeficientul de partiție octanol: apă
vPvB - foarte persistente, foarte bioacumulative

ADR - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase
IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code
OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
BCF - Factorul de bioconcentrare (BCF)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
ATE - Toxicitate acută estimare
VOC - (compus organic volatil)

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Furnizori fișă tehnică de securitate, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

Consiliere pentru formarea personalului

Instructaj pentru conștientizarea pericolelor de natură chimică, încorporarea de etichete, fișe tehnice de securitate, echipament personal de protecție și igienă.

Utilizarea de echipament personal de protecție, acoperirea selecției adecvate, compatibilitate, praguri limită, îngrijire, întreținere, adecvare și standarde EN.

Primul ajutor pentru expunerea la substanțe chimice, incluzând utilizarea spălătoarelor pentru ochi și a dușurilor de siguranță.

Preparat de către

Health, Safety and Environmental Department

Data revizuirii

30-ian.-2024

Sumarul revizuirii

Noul furnizor de servicii de răspuns telefonic în caz de urgență.

Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementarile UE No. 1907/2006. REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 .

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)