



Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 15

Nr FDS : 342982
V003.4

Ceresit CT 84

Revizuit: 13.10.2015

Data tipăririi: 14.10.2016

Înlocuiește versiunea din: 20.04.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului

Ceresit CT 84

Conține:

difenilmetandiizocianat izomeri+omologi

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Spumă monocomponentă cu gaz propulsor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

020325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (21) 203 2600

fax: +40 (21) 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Aerosoli | categoria 1 |
| H222 Aerosol extrem de inflamabil. | |
| Aerosol | categoria 3 |
| H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. | |
| Iritarea pielii | categoria 2 |
| H315 Provoacă iritarea pielii. | |
| Iritarea ochilor | categoria 2 |
| H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii | categoria 1 |
| H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. | |
| Sensibilizarea pielii | categoria 1 |
| H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. | |
| Cancerigenitate | categoria 2 |
| H351 Susceptibil de a provoca cancer. | |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere | categoria 3 |
| H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. | |
| Organ țintă: Iritarea tractului respirator | |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată | categoria 2 |
| H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. | |

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

| | |
|---|---|
| Frază de precauție: | P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| Frază de precauție: Prevenire | P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P260 Nu inhalați vaporii. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. |
| Frază de precauție: Depozitare | P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F. |
| Frază de precauție: Eliminare | P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale. |

2.3. Alte pericole

Informații în conformitate cu XVII. 56 REACH

Personalele care sunt deja sensibile la diizocianați pot avea reacții alergice dacă utilizează acest produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme dermatologice trebuie să evite contactul cu acest produs, inclusiv contactul cu pielea. La utilizarea acestui produs în spații cu ventilație insuficientă este necesară purtarea unei măști de protecție cu un filtru de gaze adecvat (cum ar fi tipul A1 conform standardului EN 14387).

Solvenții din produs se evaporă în timpul prelucrării și vaporii lor pot forma cu aerul amestecuri explozive sau ușor inflamabile. Femeile însărcinate trebuie să evite în mod obligatoriu inhalarea sau contactul cu pielea și ochii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere chimică generală:

Spumă PU monocomponentă în doză sub presiune

Substanțe de bază ale preparatului:

Prepolimer poliuretanic

cu 4,4' - metilendifenildiizocianat (MDI) liber

Gaz propulsor de bază: amestec de dimetileter-izobutan/propan

Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Număr CE Nr. de înreg. REACH | Conținut | Clasificare |
|--|------------------------------------|-----------|--|
| difenilmetandiizocianat izomeri+omologi 9016-87-9 | 202-966-0 | 1- < 25 % | Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalarea H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | 01-2119486772-26 | 1- < 15 % | Acute Tox. 4 H302 |
| propan 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 1- < 5 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| dimetileter 115-10-6 | 204-065-8 01-2119472128-37 | 1- < 10 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| izobutan 75-28-5 | 200-857-2 01-2119485395-27 | 1- < 5 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |

**Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.**

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

Posibile efecte ulterioare după inhalare.

În caz de contact cu pielea:

Spumă proaspătă : Ștergeți imediat, zona de piele afectată, cu o cârpă moale și apoi îndepărtați reziduurile cu ulei vegetal; aplicați un produs de îngrijire a pieii. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic.

În caz de contact cu ochii:

Spălați-vă imediat cu un jet slab de apă sau cu o soluție de spălare pentru ochi (timp de cel puțin 5 minute). Dacă starea de disconfort a ochilor persistă (dureri puternice, sensibilitate la lumină, tulburări de vedere), continuați să vă spălați cu apă și contactați medicul sau mergeți la spital.

În caz de înghițire:

Clătiți cavitatea bucală, nu produceți vomitarea, consultați un medic.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

PIELE : Roșeață, inflamare.

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respirații scurte, constricție pulmonară.

INGESTIE : Greață, vomitare, diaree, durere abdominală.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂).

În cazul unui incendiu se pot forma vapori de izocianati.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

Informații suplimentare:

Păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați o ventilație adecvată.

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freactice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați mecanic.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Ventilați temeinic spațiile de lucru. Evitați flăcările deschise, scânteile și sursele de incendiu. Întrerupeți alimentarea cu curent a aparaturii electrice. Nu fumați, nu sudați. Nu deversați deșeurile acestui produs în sistemul de canalizare.

La transportul cu automobile: transportați recipientul învelit într-o bucată de pânză în portbagaj, în nici un caz în habitacul.

La prelucrarea unor cantități mai mari (> 1 kg) se vor avea în vedere suplimentar următoarele: se va aerisi bine în timpul prelucrării, uscării și lipirii. Se vor evita toate sursele de incendiu cum sunt sobele și cuptoarele. Toate aparatele electrice, cum ar fi încălzitoare solare parabolice, plite electrice, cuptoare de acumulare a căldurii în timpul nopții și altele, vor fi oprite din timp, astfel încât, la începerea lucrului, ele să fie reci. Se vor evita orice fel de scânteii, cum ar fi cele de la întrerupătoare sau alte aparate.

Măsuri de igienă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Îndepărtați orice urmă de murdărie care ajunge pe piele cu ulei vegetal, tratați pielea afectată.

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

Recipient sub presiune: protejați de acțiunea directă a razelor soarelui și de temperaturi care depășesc 50°C.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Asigurați-vă că încăperile de depozitare și de lucru sunt ventilate corespunzător.

Se vor evita neapărat temperaturile sub - 20 °C și peste + 50 °C.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Nu depozitați împreună cu lichide inflamabile.

Nu depozitați împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, țigări, etc).

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

Spumă monocomponentă cu gaz propulsor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere Profesionala**

Valabil pentru
România

| Ingredient [Substanță reglementată] | ppm | mg/m ³ | Tipul valorii limită de expunere | Categoria de expunere pe termen scurt / Observații | Documente de reglementare |
|---|-------|-------------------|---|--|---------------------------|
| Poliizocianat polimetilenpolifenil 9016-87-9 [Metilen-bis fenilizocianat (difenil metan 4,4 diizocianat)] | | 0,15 | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | | RO OEL |
| dimetil eter 115-10-6 [OXID DE DIMETIL] | 1.000 | 1.920 | Medie temporală. | Indicativ | ECLTV |
| dimetil eter 115-10-6 [Oxid de dimetil] | 1.000 | 1.920 | Medie temporală. | | RO OEL |
| Isobutane 75-28-5 [Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)] | | 1.200 | Medie temporală. | | RO OEL |
| Isobutane 75-28-5 [Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)] | | 1.500 | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | | RO OEL |
| propan 74-98-6 [Propan] | 778 | 1.400 | Medie temporală. | | RO OEL |
| propan 74-98-6 [Propan] | 1.000 | 1.800 | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | | RO OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nume in listă | Environmental Compartment | Timp de expunere | Valoare | | | | Remarci |
|---|------------------------------|------------------|---------|-----|-------------|------------|---------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altele | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | STP | | | | | 7,84 mg/L | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | sediment (apă marină) | | | | 1,34 mg/kg | | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | sediment (apă dulce) | | | | 13,4 mg/kg | | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | sol | | | | 1,7 mg/kg | | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | apă (apă marină) | | | | | 0,064 mg/L | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | apă (apă dulce) | | | | | 0,64 mg/L | |
| dimetil eter 115-10-6 | apă (apă dulce) | | | | | 0,155 mg/L | |
| dimetil eter 115-10-6 | sediment (apă dulce) | | | | 0,681 mg/kg | | |
| dimetil eter 115-10-6 | sol | | | | 0,045 mg/kg | | |
| dimetil eter 115-10-6 | STP | | | | | 160 mg/L | |
| dimetil eter 115-10-6 | apă (apă marină) | | | | | 0,016 mg/L | |
| dimetil eter 115-10-6 | apă (eliberare intermitentă) | | | | | 1,549 mg/L | |
| dimetil eter 115-10-6 | sediment (apă marină) | | | | 0,069 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nume in listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|---------|
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | Muncitori | Inhalarea | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 22,4 mg/m ³ | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | Muncitori | Inhalarea | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 5,82 mg/m ³ | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 8 mg/kg g.c./zi | |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2,08 mg/kg g.c./zi | |
| dimetil eter 115-10-6 | Muncitori | Inhalarea | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 1894 mg/m ³ | |
| dimetil eter 115-10-6 | publicul larg | Inhalarea | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 471 mg/m ³ | |

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

Produsul poate fi utilizat numai în condițiile unei aerisiri sau ventilații intensive a locului de muncă. Dacă nu este posibilă o aerisire sau o ventilație intensivă, trebuie purtat un aparat de respirație independent.

Protecția mâinilor :
Utilizați mănușile din pachet. Timp de perforare: < 5 minute.

Protecția ochilor :
Ochelari de protecție care se pot etanșa.

Protecția corpului:
Echipament de protecție adecvat.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Aspect | Recipient sub presiune. Aerosol roz |
| Miros pragul de acceptare a mirosului | de tip eteric Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| pH | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură inițială de fierbere | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de aprindere | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de descompunere | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Presiune de vapori | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Densitate () | 1 g/ml |
| Densitate vrac | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Vâscozitate | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Vâscozitatea (cinematică) | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Proprietăți explozive | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă) | insolubil |
| Temperatura de solidificare | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de topire | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Inflamabilitate | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de autoaprindere | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Limite de explozie inferioară | 0,4 % (V) |
| superioară | 32 % (V) |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Viteză de evaporare | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Densitate de vapori | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Proprietăți oxidante | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacție cu apă, cu degajare de CO₂
creștere a presiunii în recipiente închise.
Reacționează cu apă, alcooli, amine.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi peste cca. 50 °C
Umiditate

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate

10.6. Produși de descompunere periculoși

La temperaturi mai mari se poate forma izocianat.

În cazul contactului cu umezeala se eliberează dioxid de carbon care conduce la creșterea presiunii în recipiente. Pericol de spargere a recipientelor!

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații toxicologice generale:**

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC.

Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

Sunt posibile reacții de încrucișare cu alți compuși izocianați.

Persoanele care sunt alergice la izocianați trebuie să evite contactul cu acest produs.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate prin inhalare:

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

În cazul expunerii repetate sau prelungite nu este exclusă afectarea sănătății.

Toxicitatea produsului este dată de efectul său narcotic după inhalarea vaporilor.

Iritarea pielii :

Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor :

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare:

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cancerogenitate:

Susceptibil de a provoca cancer

Toxicitate acută orală :

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Cale de aplicare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|---------------|----------------|------------------|------------------|---------|--|
| difenilmetandiizocianat izomeri+omologi 9016-87-9 | LD50 | > 10.000 mg/kg | oral | | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | LD50 | 632 mg/kg | oral | | Șobolan | |
| dimetileter 115-10-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | Șobolan | |

Toxicitate acută la inhalare :

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Cale de aplicare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|---------------|----------|------------------|------------------|---------|--|
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | LC50 | > 7 mg/l | | | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| izobutan 75-28-5 | LC50 | 619 mg/l | gaz | 4 h | șoarece | |

Toxicitate acută dermală :

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Cale de aplicare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|---------------|---------------|------------------|------------------|---------|--|
| difenilmetandiizocianat izomeri+omologi 9016-87-9 | LD50 | > 9.400 mg/kg | dermic | | Șobolan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermic | | Șobolan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dimetileter 115-10-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermic | | iepure | |

Mutagenitatea celulelor embrionare:

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Rezultat | Tip de studiu/cale de administrare | Activare metabolică/timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|--|
| propan 74-98-6 | negative with metabolic activation | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| dimetileter 115-10-6 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | |
| izobutan 75-28-5 | negative with metabolic activation | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Toxicitate în doză repetată

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Rezultat | Cale de aplicare | Timp de expunere/ Frecvență de tratament | Specie | Metodă |
|--|-----------------------------|--------------------|---|---------|--|
| difenilmetandiizocianat izomeri+omologi 9016-87-9 | NOAEL=0,2 mg/m ³ | Inhalare : Aerosol | 2 y6 h per d, 5 d per week | Șobolan | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| dimetileter 115-10-6 | NOAEL=> 10000 ppm | Inhalare | 4 week6 hours/day, 5 days/week | Șobolan | |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitatea

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Studiu de toxicitate acută | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|--|---------------|--------------|----------------------------|------------------|---------------------|--|
| difenilmetandiizocianat izomeri+omologi 9016-87-9 | LC50 | > 1.000 mg/l | Pești | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dimetileter 115-10-6 | LC50 | > 4.000 mg/l | Pești | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dimetileter 115-10-6 | EC50 | > 4.000 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dimetileter 115-10-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dimetileter 115-10-6 | EC10 | > 1.600 mg/l | Bacteria | 30 min | | |
| izobutan 75-28-5 | EC50 | 7,71 mg/l | Algae | 96 h | | |

12.2. Persistența și degradabilitatea

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Rezultat | Cale de aplicare | Degradabilitate | Metodă |
|---|---|------------------|-----------------|--|
| dimetileter 115-10-6 | nu s-a observat biodegradare în condițiile de testare | aerob | 5 % | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |

12.3. Potențialul de bioacumulare / 12.4. Mobilitatea în sol

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | LogKow | Factor de bioconcentrație (BCF) | Timp de expunere | Specie | Temperatură | Metodă |
|---|--------|---------------------------------|------------------|--------|-------------|--|
| dimetileter 115-10-6 | 0,1 | | | | | |
| izobutan 75-28-5 | 2,88 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | PBT/vPvB |
|---|---|
| difenilmetandiizocianat izomeri+omologi 9016-87-9 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| propan 74-98-6 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| dimetileter 115-10-6 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| izobutan 75-28-5 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

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

Evacuarea produsului:
Evacuarea de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:
Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu
160504 gaze din recipientele sub presiune (inclusiv derivații halogenați) conținând substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Număr ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AEROSOLI |
| RID | AEROSOLI |
| ADN | AEROSOLI |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Grupul de ambalare

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

| | |
|------|--------------|
| ADR | Nu se aplică |
| RID | Nu se aplică |
| ADN | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

| | |
|------|---------------------------------|
| ADR | Nu se aplică Cod tunel : (D) |
| RID | Nu se aplică |
| ADN | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

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

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

| | |
|-----------------------|------|
| Conținut COV. (CH) | 16 % |
|-----------------------|------|

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H280 Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Alte informații:

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare. Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Elemente pentru etichetă (DPD):

F+ - Extrem de inflamabil Xn - Nociv

**Fraze de risc:**

- R12 Extrem de inflamabil.
- R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.
- R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
- R40 Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente.
- R42/43 Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.
- R48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

Fraze de siguranță:

- S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- S23 A nu inspira vaporii.
- S24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii.
- S36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
- S45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
- S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.
- S51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- S56 A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetare suplimentară:

Conține izocianati. A se vedea informațiile furnizate de către producător.

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc 50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu pulverizați asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent. Îndepărtați de orice surse de aprindere - Fumatul interzis. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Conține:

- difenilmetandiizocianat izomeri+omologi,
- Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.