

Pianka do opon**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

- 1.1 Element de identificare a produsului:** Pianka do opon
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: PENTRU LUSTRIREA ANVELOPELOR
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
AUTOLAND Sp. Jawna J.Kisielewski & J. .Moranski
Ogrodowa 37
00-873 Warszawa - Poland
Tel.: 0048-32-47 22 531
autoland_hse@autoland.pl
http://autoland.pl
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 (0)21 318 36 06 (08:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229
Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319

2.2 Elemente pentru etichetă:**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Pericol

**Fraze de pericol:**

Aerosol 1: H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit
Aerosol 1: H222 - Aerosol extrem de inflamabil
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precauție:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor
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
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.

2.3 Alte pericole:







Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

- 3.1 Substanțe:**
Neaplicabil
- 3.2 Amestecuri:**
Descrierea chimică: Silicon pe baza de solvent amestecat
Componente:
În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Pianka do opon

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)

| Identificare | Nume chimic/clasificare | Concentrare |
|---|--|---|
| CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX | Butan ¹ Regulamentul 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol | ATP CLP00  10 - <25 % |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | Ethanol ² Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol | Autoclasificată  2,5 - <10 % |
| CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX | Propan ¹ Regulamentul 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol | ATP CLP00  2,5 - <10 % |
| CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119490061-47-XXXX | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides ² Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol | Autoclasificată  1 - <2,5 % |
| CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX | Butan ¹ Regulamentul 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol | ATP CLP00  <1 % |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanonă ³ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol | ATP CLP00  <1 % |

¹ Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

² Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

³ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 8 , 11, 12, 15 și 16.

Alte informații:

| Identificare | Limită de concentrație specifică |
|--|-----------------------------------|
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsurile de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoeli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fie afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)**

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

A se evita vărsarea în mediul ambiant deoarece conține substanțe periculoase pentru acesta. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în caz de vărsări masive în mediul acvatic.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închisi ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scântei,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. A se evita proiecțiile și pulverizarile. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 0 °C

Temperatură maximă: 30 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

| Identificare | Valoare limita maxima | | |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------|
| | VLM (8 ore) | VLM (15 minute) | An |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | VLM (8 ore) | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 5000 ppm | 9500 mg/m ³ |
| | An | 2018 | |
| Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | VLM (8 ore) | 778 ppm | 1400 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 1000 ppm | 1800 mg/m ³ |
| | An | 2018 | |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | VLM (8 ore) | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| | An | 2018 | |

DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|-----------|-----------------|------------------------|------------------------|------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 343 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | 1900 mg/m ³ | 950 mg/m ³ | Nerelevant |
| Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 11 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 15,5 mg/m ³ | Nerelevant |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 1161 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 600 mg/m ³ | Nerelevant |

DNEL (Populației):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 87 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 206 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | 950 mg/m ³ | 114 mg/m ³ | Nerelevant |
| Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 0,44 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 5,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 3,825 mg/m ³ | Nerelevant |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 31 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 412 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 106 mg/m ³ | Nerelevant |

PNEC:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

| Identificare | | | | |
|---|--------------|-------------|----------------------------|--------------|
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | STP | 580 mg/L | Apă proaspătă | 0,96 mg/L |
| | Sol | Nerelevant | Apă marine | 0,79 mg/L |
| | Intermitentă | 2,75 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 3,6 mg/kg |
| | Orală | 720 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | Nerelevant |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 | STP | 24 mg/L | Apă proaspătă | 0,0335 mg/L |
| | Sol | 1,02 mg/kg | Apă marine | 0,00335 mg/L |
| | Intermitentă | 0,0335 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 5,24 mg/kg |
| | Orală | 11,1 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 0,524 mg/kg |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Apă proaspătă | 55,8 mg/L |
| | Sol | 22,5 mg/kg | Apă marine | 55,8 mg/L |
| | Intermitentă | 55,8 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 284,74 mg/kg |
| | Orală | 1000 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 284,7 mg/kg |

8.2 Controlale ale expunerii:

A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mainilor

Nerelevant

D.- Protecție oculară și facială

Nerelevant

E.- Protecție corporală

Nerelevant

F.- Măsuri complementare de urgență

Nu este permis să se ia măsuri complementare de urgență.

Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare): 33,85 % greutate

Concentrație C.O.V. la 20 °C: Nerelevant

Numărul mediu de carbon: 2,04

Greutate moleculară medie: 46,63 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C: Aerosol

Aspect: Fluid

Culoare: Nedisponibil

Miros: Nedisponibil

Pragul de acceptare a mirosului: Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Volatilitate:

| | |
|---|----------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | -1 °C (Propelant) |
| Presiune de vapori 20 °C: | Nerelevant * |
| Presiune de vapori 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C: | Nerelevant * |

Caracterizarea produsului:

| | |
|--|--------------|
| Densitatea 20 °C: | Nerelevant * |
| Densitatea relativă 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate dinamică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 40 °C: | Nerelevant * |
| Concentrație: | Nerelevant * |
| pH: | Nerelevant * |
| Densitatea vaporilor 20 °C: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Proprietate de solubilitate: | Nerelevant * |
| Temperatura de descompunere: | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant * |
| Presiunea recipientului: | Nerelevant * |
| Proprietăți explozive: | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante: | Nerelevant * |

Inflamabilitate:

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Temperatura de inflamabilitate: | -60 °C (Propelant) |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprinde: | 365 °C (Propelant) |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |

Explozie:

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Limitele inferioare de explozie: | Nerelevant * |
| Limitele superioare de explozie: | Nerelevant * |

9.2 Alte informații:

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Tensiunea superficială 20 °C: | Nerelevant * |
| Indice de refracție: | Nerelevant * |

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire | Lumină solară | Umiditate |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Risc de aprindere. | A se evita contactul direct | Nu se aplică |

10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi | Apă | Substanțe oxidante | Materiale combustibile | Altele |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|---|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | Nu se aplică | A se evita substanțele alcaline sau bazele tari |

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A.- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B.- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C.- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D.- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E.- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

F.- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

G.- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Pianka do opon

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghetarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|--|------------------|------------------|---------|
| | | | |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LD50 orală | 6200 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 20000 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalăție | 124,7 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 | LD50 orală | 1064 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | Nerelevant | |
| | LC50 inhalăție | Nerelevant | |
| Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | LD50 orală | Nerelevant | |
| | LD50 cutanată | Nerelevant | |
| | LC50 inhalăție | 658 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LD50 orală | 4000 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 6400 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalăție | 23,5 mg/L (4 h) | Șobolan |

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

12.1 Toxicitate:

| Identificare | Toxicitate acută | | Specie | Gen |
|--|------------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Pește |
| | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Algă |
| Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 | LC50 | 3,46 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| | EC50 | 10,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 0,266 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Algă |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Algă |

12.2 Persistență și degradabilitate:

| Identificare | Degradabilitate | | Biodegradabilitate | |
|--|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| | | | | |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 14 zile |
| | CBO5/CCO | 0.57 | % biodegradabil | 89 % |
| Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 73,2 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 90 % |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | CBO5 | 2.03 g O2/g | Concentrație | Nerelevant |
| | CCO | 2.31 g O2/g | Perioada | 20 zile |
| | CBO5/CCO | 0.88 | % biodegradabil | 89 % |

12.3 Potențial de bioacumulare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare | Potențial de bioacumulare | |
|---|---------------------------|---------|
| Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | BCF | 33 |
| | Log POW | 2,89 |
| | Potențial | Moderat |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,31 |
| | Potențial | Jos |
| Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | BCF | 13 |
| | Log POW | 2,86 |
| | Potențial | Jos |
| Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 | BCF | 27 |
| | Log POW | 2,76 |
| | Potențial | Jos |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potențial | Jos |

12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare | Absorbție/desorbție | | Volatilitate | |
|--|------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------|
| Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | Koc | 900 | Henry | 96258,75 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Jos | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |
| Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Moderat | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |
| Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, n-oxides CAS: Neaplicabil EC: 931-292-6 | Koc | Nerelevant | Henry | 4E-9 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Nerelevant | Solului uscat | Nu |
| | Tensiunea superficială | 3,41E-2 N/m (20 °C) | Solul umed | Nu |
| Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 | Koc | 35 | Henry | 120576,75 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 9,84E-3 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |
| Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod | Descriere | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 16 05 04* | butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase | Periculos |

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP3 Inflamabile

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2017 (Directivă 94/55/CE):



| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1950 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLI inflamabili |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | N/A |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 190, 327, 344, 625 |
| Cod de restricții în tuneluri: | D |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 1 L |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 38-16:

Pianka do opon

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



| | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1950 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLI inflamabili |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | N/A |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Coduri EmS: | F-D, S-U |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 1 L |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2017:



| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1950 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLI inflamabili |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | N/A |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține Ethanol.

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Ethanol (Tipul de produs 1, 2, 4, 6)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nerelevant

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Pianka do opon**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Hotarare de Guvern nr.1408/2008 si anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
Hotarare de Guvern nr.937/2010 si anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor
Directiva Consiliului din 20 mai 1975 privind apropierea legislatiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli
Directiva 94/1/CE a Comisiei din 6 ianuarie 1994 de adaptare tehnică a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislatiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli
Directiva 2008/47/CE a Comisiei din 8 aprilie 2008 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislatiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli
Hotărârea Guvernului privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli (H.G.1094/2009)
HOTARARE Nr. 573 din 16 iunie 2010, pentru completarea Hotararii Guvernului nr. 454/2003 privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a recipientelor simple sub presiune si pentru modificarea Hotararii Guvernului nr. 1.094/2009 privind conditiile introducerii pe piata a generatoarelor de aerosoli
HOTARARE Nr. 454 din 18 aprilie 2003 privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a recipientelor simple sub presiune
Directiva 2013/10/UE a Comisiei din 19 martie 2013 de modificare a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislatiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli în vederea adaptării dispozițiilor privind etichetarea la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
DIRECTIVA (UE) 2016/2037 A COMISIEI din 21 noiembrie 2016 de modificare a Directivei 75/324/CEE a Consiliului în ceea ce privește presiunea maximă permisă a generatoarelor de aerosoli și în vederea adaptării dispozițiilor privind etichetarea la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Legea aplicabilă:**

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

Pianka do opon**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)****Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

Nerelevant

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

H222: Aerosol extrem de inflamabil

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Flam. Gas 1: H220 - Gaz extrem de inflamabil

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

Press. Gas: H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

Aerosol 1: Metodă de calcul

Aerosol 1: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficientă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat -fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE