

POLAR

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

1.1 Element de identificare a produsului: POLAR

Alte mijloace de identificare:

UFI: MW2J-S0C0-S00M-HN1K

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

Utilizări relevante: Detergent pentru spălarea hainelor. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.

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:

PROQUIMIA, S.A.
Ctra. de prats,6
08500 VIC - Barcelona - España
Tel.: 938832353 - Fax: 938832050
regulatory@proquimia.com
http://www.proquimia.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Tel.: +34 91 562 04 20 (Spania)

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).

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318

Met. Corr. 1: Corosiv pentru metale, categoria de pericol 1, H290

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1B, H314

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, H335

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol



Fraze de pericol:

Met. Corr. 1: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clățiți gura. NU provocați vomă.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.

Substanțe care contribuie la clasificare

Pentahidrat de metasilicat de sodiu; Alcoolii, C10-16, etoxilat (7EO)

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

POLAR

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII ** (Continua)

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de substanțe

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

| Identificare | Nume chimic/clasificare | | Concentrare |
|---|---|--|----------------------|
| CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH:01-2119485498-19-XXXX | carbonat de sodiu ¹ ATP CLP00 | | 30 - <50 % |
| | Regulamentul 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Atenție | |
| CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 Index: Neaplicabil REACH:01-2119449811-37-XXXX | Pentahidrat de metasilicat de sodiu ¹ Autoclasificată | | 15 - <30 % |
| | Regulamentul 1272/2008 | Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericol | |
| CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 Index: Neaplicabil REACH:Neaplicabil | Alcooli, C10-16, etoxilat (7EO) ¹ Autoclasificată | | 5 - <15 % |
| | Regulamentul 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericol | |
| CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 Index: 616-001-00-X REACH:01-2119475605-32-XXXX | N, N-dimetilformamidă ² ATP CLP00 | | <5 % |
| | Regulamentul 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D - Pericol | |

¹ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

² Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

Alte informații:

| Identificare | Limită de concentrație specifică |
|---|--|
| Alcooli, C10-16, etoxilat (7EO) CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 1 <= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

A se solicita imediat ajutor medical, arătând Fișa datelor de siguranță a acestui produs.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte 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:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. 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:

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS-ul a produsului. A nu se induce voma pentru ca expulzarea acesteia din stomac poate provoca daune în mucoasa tractului digestiv superior și aspirarea, tractului respirator. A se clăti gura și gâtul deoarece există posibilitatea ca acestea să fi fost afectate prin 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:

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

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:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

A se mătura și a se colecta produsul cu lopeți sau cu alte mijloace și a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferință) sau pentru eliminarea sa.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

A se mătura și a se colecta produsul cu lopeți sau cu alte mijloace și a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferință) sau pentru eliminarea sa.

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:

POLAR

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

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. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.-Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Conform caracteristicilor de inflamabilitate ale produsului, acesta nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și folosire.

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.

D.-Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Utilizați de preferință curățarea prin aspirație. Având în vedere pericolul produsului prin inhalare, nu se recomandă nicio metodă de curățare care implică expunerea la produs în acest mod (măturare etc.).

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

A.-Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °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 157/2020:

| Identificare | Valoare limita maxima | | |
|---|-----------------------|--------|----------------------|
| | VLM (8 ore) | | |
| carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | VLM (15 minute) | | 1 mg/m ³ |
| | VLM (8 ore) | | 3 mg/m ³ |
| Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | VLM (8 ore) | 8 ppm | 50 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 13 ppm | 80 mg/m ³ |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | VLM (8 ore) | 5 ppm | 15 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 10 ppm | 30 mg/m ³ |

DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|---|----------|-----------------|------------|------------------------|----------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | 10 mg/m ³ |
| Pentahidrat de metasilicat de sodiu CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 1,49 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 6,22 mg/m ³ | Nerelevant |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 1,1 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 6 mg/m ³ | Nerelevant |

DNEL (Populației):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

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

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|---|----------|-----------------|----------------------|------------------------|------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | 10 mg/m ³ | Nerelevant | Nerelevant |
| Pentahidrat de metasilicat de sodiu CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 0,74 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 0,74 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 1,55 mg/m ³ | Nerelevant |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 0,16 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 1,1 mg/m ³ | Nerelevant |

PNEC:

| Identificare | | | | |
|---|--------------|------------|----------------------------|------------|
| Pentahidrat de metasilicat de sodiu CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 | STP | 1000 mg/L | Apă proaspătă | 7,5 mg/L |
| | Sol | Nerelevant | Apă marine | 1 mg/L |
| | Intermitentă | 7,5 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | Nerelevant |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | Nerelevant |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | STP | 44 mg/L | Apă proaspătă | Nerelevant |
| | Sol | Nerelevant | Apă marine | Nerelevant |
| | Intermitentă | Nerelevant | Sedimentul (Apă proaspătă) | 111 mg/kg |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 11,1 mg/kg |

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

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


| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|---|--|---|-------------------|--|
|  Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Nitril, Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,11 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare |

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială


| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|--|---|---|---------------------------------|---|
|  Protecția obligatorie a feței | Ochelari de protecție splash și/sau proiecții |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

E.- Protecție corporală



| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|------------|--------------------------|---|---------------|---|
| | Îmbrăcăminte de serviciu |  | | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

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

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|------------|---|---|-------------------|---|
| | Încălțăminte de serviciu antialunecoasă |  | EN ISO 20347:2012 | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007. |

F.- Măsură complementare de urgență

| Măsură de urgență | Standarde | Măsură de urgență | Standarde |
|---|---|---|--|
|  Duș de urgență | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Spălare oculară | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlul expunerii mediului:

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

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: | Solid |
| Aspect: | Pulverulent |
| Culoare: | Alb |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant * |

Volatilitate:

| | |
|---|--------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | Nerelevant * |
| Presiune de vapori 20 °C: | Nerelevant * |
| Presiune de vapori 50 °C: | Nerelevant * |
| Viteza de evaporare 20 °C: | Nerelevant * |

Caracterizarea produsului:

| | |
|--|-----------------------------|
| Densitatea 20 °C: | 650 - 850 kg/m ³ |
| Densitatea relativă 20 °C: | 1,582 |
| Vâscozitate dinamică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 40 °C: | Nerelevant * |
| Concentrație: | Nerelevant * |
| pH: | 11,5 - 12,5 (la 1 %) |
| Densitatea vaporilor 20 °C: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Proprietate de solubilitate: | Solubil în apă |
| Temperatura de descompunere: | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant * |

Inflamabilitate:

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura de inflamabilitate: | Neaplicabil |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

POLAR

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Temperatura de autoaprindere: | 202 °C |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| Explozie (Solid): | |
| Limitele inferioare de explozie: | Nerelevant * |
| Limitele superioare de explozie: | Nerelevant * |
| Caracteristicile particulei: | |
| Diametrul echivalent median: | Nerelevant * |

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

| | |
|---|--------------------------------------|
| Proprietăți explozive: | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante: | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale: | H290 Poate fi corosiv pentru metale. |
| Căldură de combustie: | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |

Alte caracteristici de siguranță:

| | |
|-------------------------------|--------------|
| 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:

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

10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi | Apă | Substanțe oxidante | Materiale combustibile | Altele |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Evitați acizi puternici | A se evita contactul direct | Atenție | Nu se aplică | Nu se aplică |

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

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

Efecte periculoase asupra sănătății:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

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: Produs coroziv, ingerarea sa poate provoca arsuri prin distrugerea în profunzime a țesuturilor. Pentru mai multe informații privind efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: 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.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.

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

- Contact cu pielea: Contactul acestui produs cu pielea distruge în profunzime țesuturile, provocând arsuri. Pentru mai multe informații privind efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

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.
IARC: Zeoliții (3); d-limonen (3); Acetat de benzil (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dienă (2B); Cumarină (3); Eugenol (3); N, N-dimetilformamidă (2A)
- 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, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui 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 ca 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:

Cauzează iritarea căilor respiratorii, în mod normal cu caracter reversibil, și se limitează de obicei la căile respiratorii superioare.

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

- 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: 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.

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 |
|-------------------|------------------|------------|---------|
| | LD50 orală | 2800 mg/kg | |
| carbonat de sodiu | LD50 orală | 2800 mg/kg | Șobolan |
| CAS: 497-19-8 | LD50 cutanată | Nerelevant | |
| EC: 207-838-8 | LC50 inhalajie | Nerelevant | |

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

POLAR

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|---|------------------|---------------|---------|
| | LD50 orală | LD50 cutanată | |
| Alcooli, C10-16, etoxilat (7EO) CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 | 500 mg/kg (ATEi) | Nerelevant | |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | LD50 orală | 2800 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 1500 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalăție | 12 mg/L (4 h) | Șobolan |

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

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

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

| Identificare | Concentrație | | Specie | Gen |
|---|-----------------------|------|---------------------|-----------|
| | LC50 | EC50 | | |
| carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | 740 mg/L (96 h) | | Gambusia affinis | Pește |
| | 265 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Crustaceu |
| | Nerelevant | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilat (7EO) CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | | Pește |
| | >10 - 100 mg/L (48 h) | | | Crustaceu |
| | >10 - 100 mg/L (72 h) | | | Algă |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | 10400 mg/L (96 h) | | Pimephales promelas | Pește |
| | 15700 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Crustaceu |
| | Nerelevant | | | |

Toxicitate cronică:

| Identificare | Concentrație | | Specie | Gen |
|---|--------------|------|-----------------|-----------|
| | NOEC | NOEC | | |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | 102 mg/L | | Oryzias latipes | Pește |
| | 1500 mg/L | | Daphnia magna | Crustaceu |

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu e disponibil

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

| Identificare | Potențial de bioacumulare | |
|--|---------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | 3 | |
| | -1,01 | |
| | Jos | |

12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare | Absorbție/desorbție | | Volatilitate | |
|--|---------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|
| | Koc | Concluzie | Henry | Henry |
| N, N-dimetilformamidă CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 | 7 | Foarte înalt | | 7,488E-3 Pa·m ³ /mol |
| | | | Solului uscat | Nerelevant |
| | | 3,443E-2 N/m ² (25 °C) | Solului umed | Nu |

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

POLAR

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod | Descriere | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 20 01 29* | detergenți cu conținut de substanțe periculoase | Periculos |

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

HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP8 Corozive

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 Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. 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) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

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

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; Ordonanța de urgență 2/2021 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

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1759
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SOLID COROSIV, N.S.A. (Pentahidrat de metasilicat de sodiu)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8
- Etichete:** 8
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale:** 274
- Cod de restricții în tuneluri:** E
- Proprietățile fizice și chimice:** A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate:** 1 kg
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 40-20:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

POLAR

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1759
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SOLID COROSIV, N.S.A. (Pentahidrat de metasilicat de sodiu)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8
Etichete: 8
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Prevederi speciale: 274
Coduri EmS: F-A, S-B
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: 1 kg
Clasă de separare: SGG18
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1759
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SOLID COROSIV, N.S.A. (Pentahidrat de metasilicat de sodiu)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8
Etichete: 8
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** 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:

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): N, N-dimetilformamidă

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: Nerelevant

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

Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenții:

Conform acestui regulament, produsul întrunește următoarele:

Agenții tensioactivi conținuți în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi afișate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

Etichetarea conținutului:

| Component | Interval de concentrație |
|-----------|--------------------------|
| Fosfonați | % (p/p) < 5 |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

| Component | Interval de concentrație |
|------------------------------|--------------------------|
| Policarboxilați | % (p/p) < 5 |
| Zeoliți | 15 <= % (p/p) < 30 |
| Agenți tensioactivi neionici | 5 <= % (p/p) < 15 |
| Înălbitori optici | |
| Parfumuri | |

Aromele cu posibil efect alergen: d-limonen (LIMONENE), Salicilat de benzil (BENZYL SALICYLATE).

Seveso III:

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:

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
 Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
 Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
 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
 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
 - Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
 - Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții
 - Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII
 - Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

15.2 Evaluarea securității chimice:

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII **

Legea aplicabilă:

Această fișă 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 (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
Pentahidrat de metasilicat de sodiu (10213-79-3)
Alcooli, C10-16, etoxilat (7EO) (68002-97-1)
- Substanțe retrase
Disodiu metasilicate· 5 H₂O (10213-79-3)
Alcooli, C12-15, etoxilat (7EO) (68131-39-5)

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe adăugate
Pentahidrat de metasilicat de sodiu (10213-79-3)
Alcooli, C10-16, etoxilat (7EO) (68002-97-1)
- Substanțe retrase
Disodiu metasilicate· 5 H₂O (10213-79-3)
Alcooli, C12-15, etoxilat (7EO) (68131-39-5)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Fraze de pericol

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H290: Poate fi corosiv pentru metale.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv 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.
Met. Corr. 1: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
Repr. 1B: H360D - Poate dăuna fătului.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Procedură de clasificare:

Eye Dam. 1: Metodă de calcul
STOT SE 3: Metodă de calcul
Skin Corr. 1B: 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:

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (Continua)

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 eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

**** Modificări față de versiunea anterioară**

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