


PALLOR - Detergent lichid - COLOR

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








- 1.1 Element de identificare a produsului:** PALLOR - Detergent lichid - COLOR
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Produs pentru spălarea hainelor
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:**
GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - Polonia
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com.pl
www.golddrop.eu
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 112

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).
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3, H412
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Pericol
- 
- Fraze de pericol:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii
- Fraze de precauție:**
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P264: Spălați-vă bine după utilizare
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.
- Substanțe care contribuie la clasificare**
Alcohols, C12-14, ethoxylated; Sodium dodecylbenzenesulfonate; Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts; Amides, C8-18(even numbered) and C18-unsatd., N, N-(hydroxyethyl)
- 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: Soluție pe bază de conservanți, solvenți, parfumuri și tensioactivi
Componente:
În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

| Identificare | Nume chimic/clasificare | | Concentrare |
|---|---|---|----------------------|
| CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119487984-16-XXXX | Alcohols, C12-14, ethoxylated⁽¹⁾ | Autoclasificată | 5 - <10 % |
| Regulamentul 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericol |  | |
| CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2120088038-51-XXXX | Sodium dodecylbenzenesulfonate⁽¹⁾ | Autoclasificată | 3 - <5 % |
| Regulamentul 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol |  | |
| CAS: 68439-51-0 EC: Neaplicabil Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated⁽¹⁾ | Autoclasificată | 3 - <5 % |
| Regulamentul 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție |  | |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119488639-16-XXXX | Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts⁽¹⁾ | Autoclasificată | 3 - <5 % |
| Regulamentul 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol |  | |
| CAS: Neaplicabil EC: 931-329-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119490100-53-XXXX | Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl)⁽¹⁾ | Autoclasificată | 1 - <3 % |
| Regulamentul 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol |  | |
| CAS: 61789-31-9 EC: 263-050-4 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil | Fatty acids, coco, sodium salts⁽¹⁾ | Autoclasificată | 1 - <3 % |
| Regulamentul 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție |  | |
| CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX | 2-fenoxietanol⁽¹⁾ | ATP CLP00 | 0,9 - <1 % |
| Regulamentul 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atenție |  | |

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

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

Alte informații:

| Identificare | Limită de concentrație specifică |
|---|---|
| Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

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

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuși, în caz de simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitați atenție medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

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:

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

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. 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.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambiant.

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 închiși 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.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați 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.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorită pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

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

Timp maxim: 24 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

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

Alte informații:

Locuri uscate, bine ventilate, ferite de lumina soarelui

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

Potrivit pentru spălare manuală și automată

Potrivit pentru țesături albe

Nu folosiți lână sau țesături de mătase pentru spălare

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

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

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|---|-----------|-----------------|------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 2750 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 175 mg/m ³ | Nerelevant |
| Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl) CAS: Neaplicabil EC: 931-329-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 4,16 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 73,4 mg/m ³ | Nerelevant |
| 2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 34,72 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 8,07 mg/m ³ | 8,07 mg/m ³ |

DNEL (Populației):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|---|-----------|-----------------|------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 15 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 1650 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 52 mg/m ³ | Nerelevant |
| Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl) CAS: Neaplicabil EC: 931-329-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 6,25 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 2,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 21,73 mg/m ³ | Nerelevant |
| 2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | Orală | 17,43 mg/kg | Nerelevant | 17,43 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 20,83 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 2,41 mg/m ³ | 2,41 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificare | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | STP | 10000 mg/L | Apă proaspătă | 0,24 mg/L |
| | Sol | 0,946 mg/kg | Apă marine | 0,024 mg/L |
| | Intermitentă | 0,071 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 5,45 mg/kg |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,545 mg/kg |
| Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl) CAS: Neaplicabil EC: 931-329-6 | STP | 830 mg/L | Apă proaspătă | 0,007 mg/L |
| | Sol | 0,0189 mg/kg | Apă marine | 0,0007 mg/L |
| | Intermitentă | 0,024 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,0424 mg/kg |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | Nerelevant |
| 2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | STP | 24,8 mg/L | Apă proaspătă | 0,943 mg/L |
| | Sol | 1,26 mg/kg | Apă marine | 0,0943 mg/L |
| | Intermitentă | 3,44 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 7,2366 mg/kg |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,7237 mg/kg |

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsurile 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.- Măsurile complementare de urgență

Nu este permis să se ia măsurile complementare de urgență.

Dacă există riscul de contaminare a ochilor – a se utiliza ochelari de protecție

Se recomandă mănuși de protecție

Pentru Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts:

Pentru expunere directă de lungă durată se vor folosi mănuși de protecție de cauciuc butilic >0,7 mm, cu timp de străpungere de cel puțin 480 min.

Pentru expunere directă de scurtă durată se vor folosi mănuși de protecție de latex nitrilic / cauciuc nitrilic > 0,4mm, cu timp de străpungere de cel puțin 30 min.

Pentru Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (Laureth-7)

mănuși potrivite pentru contact permanent:

Material: cauciuc butilic

Timp de pauză:> = 480 min

Grosimea stratului:> = 0,7 mm

Controlul expunerii la mediul înconjurător:

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

Compuși organici volatili:

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


| | |
|-------------------------------|-----------------|
| C.O.V.(furnizare): | 0,05 % greutate |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | Nerelevant |
| Numărul mediu de carbon: | 10 |
| Greutate moleculară medie: | 156,14 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: | Lichid |
| Aspect: | Transparent |
| Culoare: |  Violet |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant * |

Volatilitate:

| | |
|---|-------------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 101 °C |
| Presiune de vapori 20 °C: | Nerelevant * |
| Presiune de vapori 50 °C: | 12351,46 Pa (12,35 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C: | Nerelevant * |

Caracterizarea produsului:

| | |
|--|---------------------------------|
| Densitatea 20 °C: | Nerelevant * |
| Densitatea relativă 20 °C: | 1,025 - 1,035 g/cm ³ |
| Vâscozitate dinamică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 40 °C: | Nerelevant * |
| Concentrație: | Nerelevant * |
| pH: | 8,5 - 9,5 |
| Densitatea vaporilor 20 °C: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Proprietate de solubilitate: | Foarte solubil în apă |
| Temperatura de descompunere: | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant * |
| Proprietăți explozive: | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante: | Nerelevant * |

Inflamabilitate:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura de inflamabilitate: | Neinflamabil (>60 °C) |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere: | 235 °C |
| 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:

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire | Lumină solară | Umiditate |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi | Apă | Substanțe oxidante | Materiale combustibile | Altele |
|-------------------------|--------------|--------------------|------------------------|---|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | Nu se aplică | 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: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând 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: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

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

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

IARC: Cumarină (3); Eugenol (3); Brilliant blue FCF (C.I.4290/C.I.Acid Blue 9) (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, ne reprezentand 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, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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 |
|--------------------------------|----------------|------------------|--|---------|
| 2-fenoxietanol | LD50 orală | 1850 mg/kg | | Șobolan |
| CAS: 122-99-6 | LD50 cutanată | 2250 mg/kg | | Iepure |
| EC: 204-589-7 | LC50 inhalajie | Nerelevant | | |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | LD50 orală | 500 mg/kg (ATEI) | | |
| CAS: 25155-30-0 | LD50 cutanată | Nerelevant | | |
| EC: 246-680-4 | LC50 inhalajie | Nerelevant | | |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | LD50 orală | 500 mg/kg (ATEI) | | |
| CAS: 68439-50-9 | LD50 cutanată | Nerelevant | | |
| EC: 500-213-3 | LC50 inhalajie | Nerelevant | | |

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate:

| Identificare | | Toxicitate acută | Specie | Gen |
|---|------|----------------------|-------------------------|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | LC50 | 10 - 100 mg/L (96 h) | | Pește |
| CAS: 68439-50-9 | EC50 | 10 - 100 mg/L | | Crustaceu |
| EC: 500-213-3 | EC50 | 10 - 100 mg/L | | Algă |
| Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts | LC50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pește |
| CAS: 68891-38-3 | EC50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| EC: 500-234-8 | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă |
| Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl) | LC50 | 2,4 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pește |
| CAS: Neaplicabil | EC50 | 3,2 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| EC: 931-329-6 | EC50 | 23,4 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă |
| 2-fenoxietanol | LC50 | 344 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| CAS: 122-99-6 | EC50 | 488 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| EC: 204-589-7 | EC50 | 443 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă |

12.2 Persistență și degradabilitate:

| Identificare | Degradabilitate | | Biodegradabilitate | |
|---|-----------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | |
| Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 10,5 mg/L |
| CAS: 68891-38-3 | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| EC: 500-234-8 | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 100 % |
| Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl) | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | Nerelevant |
| CAS: Neaplicabil | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| EC: 931-329-6 | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 77 % |
| 2-fenoxietanol | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 20 mg/L |
| CAS: 122-99-6 | CCO | Nerelevant | Perioada | 3 zile |
| EC: 204-589-7 | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 93 % |

12.3 Potențial de bioacumulare:

| Identificare | Potențial de bioacumulare | |
|---|---------------------------|------|
| Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl) | BCF | 44 |
| CAS: Neaplicabil | Log POW | 1,35 |

| | | |
|----------------|-----------|---------|
| EC: 931-329-6 | Potențial | Moderat |
| 2-fenoxietanol | BCF | 5 |
| CAS: 122-99-6 | Log POW | 1,13 |
| EC: 204-589-7 | Potențial | Jos |

12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare | Absorbție/desorbție | | | Volatilitate |
|---|------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------|
| Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl) | Koc | 243 | Henry | 3,7E-7 Pa·m ³ /mol |
| CAS: Neaplicabil | Concluzie | Moderat | Solului uscat | Nu |
| EC: 931-329-6 | Tensiunea superficială | 2,77E-2 N/m (24,5 °C) | Solul umed | Nu |
| 2-fenoxietanol | Koc | 41 | Henry | 1,57E-3 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 122-99-6 | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Nu |
| EC: 204-589-7 | Tensiunea superficială | Nerelevant | Solul umed | Nu |

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

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

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

HP14 Ecotoxice, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

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 evidenta 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 2019 (Directivă 94/55/CE):

- | | |
|--|------------|
| 14.1 Numărul ONU: | Nerelevant |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nerelevant |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nerelevant |
| Etichete: | Nerelevant |
| 14.4 Grup de ambalaj: | Nerelevant |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | Nerelevant |
| Cod de restricții în tuneluri: | Nerelevant |

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: Nerelevant

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

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 39-18:

14.1 Numărul ONU: Nerelevant
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nerelevant
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nerelevant
Etichete: Nerelevant
14.4 Grup de ambalaj: Nerelevant
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Prevederi speciale: Nerelevant
Coduri EmS:
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: Nerelevant
Clasă de separare: Nerelevant
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2020:

14.1 Numărul ONU: Nerelevant
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nerelevant
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nerelevant
Etichete: Nerelevant
14.4 Grup de ambalaj: Nerelevant
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:

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 2-fenoxietanol.

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: 2-fenoxietanol (Tipul de produs 1, 2, 4, 6, 13)

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 |
|------------------------------|--------------------------|
| Săpun | % (p/p) < 5 |
| Agenți tensioactivi anionici | 5 <= % (p/p) < 15 |
| Agenți tensioactivi neionici | 15 <= % (p/p) < 30 |
| Enzime | |
| Parfumuri | |

Agenții de conservare: 2-fenoxietanol (PHENOXYETHANOL).

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 fișă 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

Hotarârea 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

- 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:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta 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 (EU) Nr 2015/830)

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

Nerelevant

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H315: Provoacă iritarea pielii

H318: Provoacă leziuni oculare grave

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

Procedură de clasificare:

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Eye Dam. 1: Metodă de calcul

Aquatic Chronic 3: 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 eficace 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat -fara efect

Alte informații:

Clasificarea produsului – metoda de calcul pe baza conținutului de substanțe individuale în formula

Fișa cu date de Securitate P-40RRW

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.