

# TIMKEN

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE TACKY MILL GREASE

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : TACKY MILL GREASE  
**Cod produs** : GR183.  
**Nr. fișă de securitate** : 1747  
**Tip produs** : Solid.

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

**Utilizarea produsului:** : Aplicații industriale: Lubrifianți; grăsimi.  
**Utilizare industrială/  
profesională**

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

The Timken Corporation  
4500 Mt. Pleasant St. NW  
North Canton, OH 44720 U.S.A.  
234.262.3000

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

##### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : INFOTRAC  
U.S. and Canada - 800.535.5053  
Outside the U.S. and Canada - +1 352.323.3500

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

**Ingrediente cu  
ecotoxicitate necunoscută** : Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu risc necunoscut pentru  
mediul acvatic: 43%

##### Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

**Clasificare** : R43  
R52/53

**Pericole pentru sănătatea  
oamenilor** : Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

**Pericole pentru mediul  
înconjurător** : Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung  
asupra mediului acvatic.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 4/13/2016

1/14

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** :

Atenție

**Fraze de pericol** :

Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

**Prevenire** :

Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.  
Evitați dispersarea în mediu.

**Intervenție** :

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.

**Depozitare** :

Nu se aplică.

**Eliminare** :

Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Ingrediente periculoase** :

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  
N-1-naphthylaniline

**Elemente suplimentare ale etichetei** :

Nu se aplică.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** :

Nu se aplică.

**Cerințe speciale privind ambalarea**

**Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** :

Nu se aplică.

**Semnalare tactilă a pericolului** :

Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** :

Necunoscute.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**Substanță / preparat** : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare |                                       | Tip |
|-------------------------------|----------------|---|-------------|---------------------------------------|-----|
|                               |                |   | 67/548/CEE  | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |     |
|                               |                |   |             |                                       |     |

**Data emiterii/Data revizuirii** : 4/13/2016

2/14

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

|  |   |       |  |   |         |
|--|---|-------|--|---|---------|
| distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate | EC: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5<br>Index: 649-465-00-7 | 15-40 | Neclasificat.  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1] [2] |
| Mineral Oil                                      | amestec   | 15-40 | Neclasificat.  | Neclasificat.   | [2]     |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts         | EC: 263-093-9<br>CAS: 61789-86-4                        | 7-13  | R43  | Skin Sens. 1, H317  | [1]     |
| diboron calcium tetraoxide                       | EC: 237-224-5<br>CAS: 13701-64-9                        | 1-5   | Xi; R36/38   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1]     |
| calcium dodecylbenzenesulphonate                 | EC: 247-557-8<br>CAS: 26264-06-2                        | 1-5   | Xn; R22<br>Xi; R41, R38  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   | [1]     |
| N-1-naphthylaniline                              | EC: 201-983-0<br>CAS: 90-30-2                           | 0.1-1 | Xn; R48/20/22<br>R43<br>N; R50/53  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]     |
|  |   |       | <b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.</b> | <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>                                       |         |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Contact cu ochii**

: Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.

**Inhalare**

: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

**Contact cu pielea**

: Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Semne / simptome de supraexpunere**

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

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

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxizi de sulf  
oxid/oxizi metalic/metalici

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Împrăștiere ușoară** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Evitați generarea de praf. Folosirea unui aspirator prevăzut cu filtru HEPA reduce dispersia prafului. Plasați materialul scurs într-un container pentru deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupațională**

| Denumire produs / ingrediente                                       | Valori limită de expunere  |
|---|--|
| distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate<br><br>Mineral Oil | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b><br>VLA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Termen scurt: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br><b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b><br>VLA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Termen scurt: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. |

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

| Denumire produs / ingrediente            | Tip  | Durata expunerii        | Valoare                      | Populația | Efecte   |
|--|------|-------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | DNEL | Termen lung<br>Inhalare | 11.75 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Muncitori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung<br>Inhalare | 881.58 mg/<br>m <sup>3</sup> | Muncitori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung<br>Dermic   | 3.33 mg/<br>kg bw/zi         | Muncitori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung<br>Dermic   | 1000 mg/<br>kg bw/zi         | Muncitori | Sistemic |

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

|  |      |                      |                          |             |          |
|--|------|----------------------|--------------------------|-------------|----------|
|  | DNEL | Termen lung Dermic   | 1.03 mg/cm <sup>2</sup>  | Muncitori   | Local    |
|  | DNEL | Termen lung Inhalare | 2.9 mg/m <sup>3</sup>    | Consumatori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung Inhalare | 434.78 mg/m <sup>3</sup> | Consumatori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung Dermic   | 1.667 mg/kg bw/zi        | Consumatori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung Dermic   | 1000 mg/kg bw/zi         | Consumatori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung Dermic   | 0.513 mg/cm <sup>2</sup> | Consumatori | Local    |
|  | DNEL | Termen lung Orală    | 0.8333 mg/kg bw/zi       | Consumatori | Sistemic |
|  | DNEL | Termen lung Orală    | 500 mg/kg bw/zi          | Consumatori | Sistemic |

**PNEC-uri**

| Denumire produs / ingrediente                    | Detalii despre mediul în care a fost făcut testul | Valoare             | Detalii despre metodă |
|--|---|---------------------|-----------------------|
| distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate | Efecte otrăvitoare secundare                      | 9.33 mg/kg          | -                     |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts         | Apă dulce   | 1 mg/l              | -                     |
|  | Apă de mare                                       | 1 mg/l              | -                     |
|  | Stație pentru tratarea apelor reziduale           | 1000 mg/l           | -                     |
|  | Sediment din apă dulce                            | 226000000 mg/kg dwt | -                     |
|  | Sediment din apă de mare                          | 226000000 mg/kg dwt | -                     |
|  | Sol   | 271000000 mg/kg dwt | -                     |
|  | Efecte otrăvitoare secundare                      | 16.667 mg/kg        | -                     |

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

: Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

**Măsuri de protecție individuală****Măsuri igienice**

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței**

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.

**Protecția pielii**

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

- Stare fizică** : Solid. [grăsimi]
- Culoare** : Negru.
- Miros** : Ușor. Petroleum oil
- pH** : Nu se aplică.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Indisponibil.
- Viteza de evaporare** : Indisponibil.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Inflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scânteii și descărcări statice.
- Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Indisponibil.
- Presiunea de vapori** : Indisponibil.
- Densitatea vaporilor** : Indisponibil.
- Densitate** : 0.96 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilitatea (solubilitățile)** : Insolubil în următoarele materiale: apă rece.
- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Indisponibil.
- Temperatura de autoaprindere** : Indisponibil.
- Temperatura de descompunere** : Indisponibil.
- Vâscozitatea** : Indisponibil.
- Proprietăți explozive** : Indisponibil.
- Proprietăți oxidante** : Indisponibil.



**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : Nu există date specifice.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Nu există date specifice.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

| Denumire produs / ingrediente                        | Rezultat    | Specii  | Doză        | Durata expunerii |
|--|-------------|---------|-------------|------------------|
| distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate     | LD50 Orală  | Șobolan | >5000 mg/kg | -                |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts             | LD50 Dermic | lepure  | >5 g/kg     | -                |
| calcium dodecylbenzenesulphonate N-1-naphthylaniline | LD50 Orală  | Șobolan | >5 g/kg     | -                |
|  | LD50 Orală  | Șobolan | 1300 mg/kg  | -                |
|  | LD50 Dermic | lepure  | >5000 mg/kg | -                |
|  | LD50 Orală  | Șobolan | 1625 mg/kg  | -                |

**Concluzii / rezumat** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Estimări de toxicitate acută**

| Traseu | Valoare ATE (evaluări toxicitate acută) |
|--------|---|
| Orală  | 65000 mg/kg                             |

**Iritație/coroziune**

| Denumire produs / ingrediente  | Rezultat                 | Specii | Scor | Durata expunerii                | Observație |
|--|--------------------------|--------|------|---------------------------------|------------|
| distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate N-1-naphthylaniline | Piele - Iritant puternic | lepure | -    | 500 milligrams                  | -          |
|  | Piele - Iritant ușor     | lepure | -    | 1008 ore 5 Percent Intermittent | -          |
|  | Piele - Iritant ușor     | lepure | -    | 50 Percent                      | -          |
|  | Piele - Iritant ușor     | lepure | -    | 4 ore 5 Percent                 | -          |

**Concluzii / rezumat**

- Piele** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ochii** : Provoacă iritații ale ochilor.
- Respirator** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Sensibilizare****Concluzii / rezumat**

- Piele** : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Respirator** : Sensibilizare Nepresupusă în cazul oamenilor.

**Mutagenicitate**

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Mutagenicitate Nepresupusă în cazul oamenilor.

**Cancerogenitatea**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Cancerogenitatea Nepresupusă în cazul oamenilor.

**Toxicitatea pentru reproducere**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Nu este considerat a fi periculos pentru oameni, conform bazei noastre de date.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Efecte care determină o dezvoltare anormală Nepresupusă în cazul oamenilor.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

| Denumire produs / ingrediente | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| N-1-naphthylaniline           | Categoria 2 | Nedeterminat      | Nedeterminat |

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere** : Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermic.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

**Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață

**Inhalare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață

**Ingerare** : Nu există date specifice.

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt****Expunere pe termen scurt**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

**Concluzii / rezumat** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Generale** : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte care determină o dezvoltare anormală** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte asupra fertilității** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Alte informații** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

- Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

- Concluzii / rezumat** : Biodegradarea acestui produs nu a fost testată. Nu este de așteptat să fie rapid degradabil.

| Denumire produs / ingrediente | Medie de viață acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|-------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|
| TACKY MILL GREASE             | -                       | -        | Nu imediat         |

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

| Denumire produs / ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|------|-----------|
| N-1-naphthylaniline           | 4.28               | 1424 | ridicat   |

**12.4 Mobilitatea în sol**

- Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.
- Mobilitatea** : Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

- PBT** : Nu se aplică.
- vPvB** : Nu se aplică.

- 12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

- Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

**Ambalare**

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

|   | <b>ADR/RID</b> | <b>ADN</b>     | <b>IMDG</b>    | <b>IATA</b>    |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                                 | Nereglementat. | Nereglementat. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu.            | Nu.            | No.            | No.            |
| <b>Informații suplimentare</b>                          | -              | -              | -              | -              |

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

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

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

**Europe inventory EINECS/ELINCS** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

**Substanțe chimice de pe lista neagră (76/464/CEE)** : Nemenționat

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**Substanțe chimice de pe lista prioritara (793/93/CEE)** : Nedeterminat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** : Nemenționat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** : Nemenționat

**Directiva Seveso**

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

**Reglementări internaționale**

**Liste internaționale** :

- Inventarul european EINECS/ELINCS**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul australian (AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice)**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul chinezesc (IECSC) ( Inventarul substanțelor chimice existente în China)**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi)**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul japonez (ISHL)**: Nedeterminat.
- Inventarul coreean**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventar Malaezia (Registru EHS)**: Nedeterminat.
- Inventarul Chimicalelor din Noua Zeelandă (NZIoC)**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)**: Nedeterminat.
- Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Turkey inventory**: Nedeterminat.
- Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul canadian**: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

**Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** :

- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

**Data emiterii/Data revizuirii** : 4/13/2016

13/14

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

RRN = Număr Înregistrare REACH

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Clasificare             | Justificare      |
|-------------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metoda de calcul |
| Eye Irrit. 2, H319      | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1, H317      | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda de calcul |

- Textul complet al frazelor H abreviate** :
- H302 Nociv în caz de înghițire.
  - H315 Provoacă iritarea pielii.
  - H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
  - H318 Provoacă leziuni oculare grave.
  - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
  - H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
  - H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
  - H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
  - H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** :
- Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4
  - Aquatic Acute 1, H400 PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
  - Aquatic Chronic 1, H410 PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
  - Aquatic Chronic 3, H412 PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
  - Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
  - Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
  - Skin Irrit. 2, H315 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
  - Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
  - STOT RE 2, H373 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
- Textul complet al frazelor R abreviate** :
- R22- Nociv prin înghițire.
  - R48/20/22- Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare și prin înghițire.
  - R41- Risc de leziuni oculare grave.
  - R38- Iritant pentru piele.
  - R36/38- Iritant pentru ochi și piele.
  - R43- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
  - R50/53- Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
  - R52/53- Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]** :
- Xn - Nociv
  - Xi - Iritant
  - N - Periculos pentru mediu
- Data emiterii/ Data revizuirii** : 4/13/2016
- Data punerii anterioare în circulație** : Nu există validări anterioare
- Versiune** : 1
- Aviz pentru cititor**
- Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.
- Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.