

Pagina 1 din 14  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
Data imprimării PDF: 16.08.2022  
Special Tec LL 5W-30

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

#### 1.1 Identificator de produs

### Special Tec LL 5W-30

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

Lubrifiat

#### Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,  
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

#### Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elemente de etichetare

##### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Conține Acid benzensulfonic, derivate alchilice ramificate de metil, mono-C20-24, săruri de calciu, Acid de alchil-(C18-C28)-toluensulfonic, săruri de calciu, borat. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210-Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

RO

Pagina 2 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

Produsul poate forma o peliculă pe suprafața apei care poate împiedica schimbul de oxigen.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

#### n.a. 3.2 Amestecuri

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate</b> |                       |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>   | 01-2119474889-13-XXXX |
| <b>Index</b>   | 649-483-00-5          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 276-738-4             |
| <b>CAS</b>   | 72623-87-1            |
| <b>Domeniu%</b>  | 10-<20                |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b>             | Asp. Tox. 1, H304     |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Ulei mineral alb (C15 - C50) *</b>                                      |                   |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | ---               |
| <b>Index</b>   | ---               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | ---               |
| <b>CAS</b>   | ---               |
| <b>Domeniu%</b>  | 1-<10             |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Alchiliditiofosfat de zinc</b>  |   |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | 01-2119657973-23-XXXX                       |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 272-238-5                                   |
| <b>CAS</b>   | 68784-31-6                                  |
| <b>Domeniu%</b>  | <2,5  |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Acid de alchil-(C18-C28)-toluensulfonic, săruri de calciu, borat</b>    |                                       |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | ---                                   |
| <b>Index</b>   | ---                                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 953-650-0                             |
| <b>CAS</b>   | ---                                   |
| <b>Domeniu%</b>  | <2,5                                  |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d |
| <b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>                             | Repr. 2, H361d: >=17,15 %             |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Acid benzensulfonic, derivate alchilice ramificate de metil, mono-C20-24, săruri de calciu</b> |                     |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>  | ---                 |
| <b>Index</b>  | ---                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 682-816-2           |
| <b>CAS</b>  | 722503-68-6         |
| <b>Domeniu%</b>   | 0,1-<1              |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b>                        | Skin Sens. 1B, H317 |

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare agenții contaminanți, datele de încercare sau informațiile suplimentare. Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

\* Uleiul mineral conținut poate fi descris prin intermediul uneia sau mai multor fraze numerotate de mai jos:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Număr de înregistrare (REACH) | Denumire chim.   |
|--|-------------------------------|--|
| 265-090-8                              | --                            | Ulei de bază - fără specificații                           |
| 265-091-3                              | --                            | Distilate parafinice ușoare (petrol), rafinate cu solvenți |
| 265-097-6                              | --                            | Distilate naftenice grele (petrol), rafinate cu solvenți   |

Pagina 3 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

|           |                       |  |
|-----------|-----------------------|--|
| 265-098-1 | --                    | Distilate naftenice ușoare (petrol), rafinate cu solvenți                              |
| 265-101-6 | --                    | Ulei de bază - fără specificații   |
| 265-156-6 | --                    | Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate                                      |
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate                                      |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate                                     |
| 265-159-2 | --                    | Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți                         |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți                          |
| 276-737-9 | --                    | Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate        |
| 276-738-4 | --                    | Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate        |
| 278-012-2 | --                    | Ulei de bază - fără specificații   |
| 265-155-0 | --                    | Ulei de bază - fără specificații   |
| 276-735-8 | --                    | Uleiuri lubrifiante (petrol), cu mai mult de C25, ulei mineral parafinic, hidrotratate |
| 276-736-3 | --                    | Ulei de bază - fără specificații   |
| 265-096-0 | --                    | Uleiuri reziduale (petrol), dezasfaltare cu solvenți                                   |
| 265-160-8 | --                    | Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate   |
| 265-161-3 | --                    | Uleiuri lubrifiante uzate (petrol), hidrotratate                                       |
| 265-166-0 | --                    | Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți                                   |
| 265-176-5 | --                    | Uleiuri parafinice ușoare (petrol), deparafinare catalitică                            |

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!  
 Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!  
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.  
 Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

#### Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.  
 Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

#### Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.  
 Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.  
 Pericol de aspirare.

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

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

La contact mai lung:

Iritarea ochilor

La contact mai îndelungat:

Uscarea pielii.

Dermatită (iritare a pielii)

Iritarea pielii.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016

Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022

Data imprimării PDF: 16.08.2022

Special Tec LL 5W-30

## Mijloace de stingere corespunzătoare

CO<sub>2</sub>

Spumă

Agent extingtor uscat

Jet pulverizat de apă

## Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot

Oxizi de sulfur

Oxizi fosfor

Amestecuri de vapori/aer inflamabile

Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Răciți recipientii periclitați cu apă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilare, eliminați sursele de aprindere.

Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.

Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.

Evitați formarea de ceață de ulei.

Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

#### 6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

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

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal) și salubriți conform secțiunii 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați formarea de ceață de ulei.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul de lungă durată sau intens cu pielea.

Pagina 5 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

Nu purtați în buzunarele pantalonului dvs. nici o lavetă îmbibată cu produsul.  
 Nu se va încălzi la temperaturi apropiate de punctul de inflamare.  
 Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.  
 Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

### 7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.  
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.  
 Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
 Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

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

Nu depozitați produsul în treceri și scări.  
 Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.  
 Nu se va depozita împreună cu substanțe care promovează incendiile sau sunt autoinflamabile.  
 Se va depozita protejat de umiditate și închis.  
 A se evita în siguranță infiltrarea în sol.

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

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

| (RO) Denumire chim.                                 | Ceață de ulei mineral                                |     |  |
|---|--|-----|--|
| VLON VLM-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> (Uleiuri minerale) | VLON VLM-TS: 10 mg/m <sup>3</sup> (Uleiuri minerale) | --- |  |
| La procedurile de monitorizare:                     | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                 |     |  |
| VLBO: ---   | Alte informații: ---                                 |     |  |

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate |   |                               |            |         |                   |            |
|---|---|-------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare   | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății       | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
|   | Om – oral                                   |                               | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |            |
| Consumator  | Om – inhalare                               | Pe termen lung, efecte locale | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Lucrător / Angajat  | Om – inhalare                               | Pe termen lung, efecte locale | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |

| Alchiliditiofosfat de zinc |   |                                  |            |         |         |            |
|----------------------------|---|----------------------------------|------------|---------|---------|------------|
| Aria de utilizare          | Calea de expunere / Compartimentul de mediu       | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
|                            | Mediu – apa                                       |                                  | PNEC       | 4       | μg/l    |            |
|                            | Mediu – apa mării                                 |                                  | PNEC       | 4,6     | μg/l    |            |
|                            | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)   |                                  | PNEC       | 4,4     | μg/l    |            |
|                            | Mediu – Sediment, apa mării                       |                                  | PNEC       | 0,00701 | mg/kg   |            |
|                            | Mediu – sol                                       |                                  | PNEC       | 0,0548  | mg/kg   |            |
|                            | Mediu – oral (furaje animale)                     |                                  | PNEC       | 8,33    | mg/kg   |            |
|                            | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale |                                  | PNEC       | 3,8     | mg/l    |            |
| Consumator                 | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 4,8     | mg/kg   |            |
| Consumator                 | Om – oral   | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,19    | mg/kg   |            |
| Consumator                 | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 1,67    | mg/kg   |            |
| Lucrător / Angajat         | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 9,6     | mg/kg   |            |
| Lucrător / Angajat         | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 6,6     | mg/kg   |            |

Pagina 6 din 14  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
Data imprimării PDF: 16.08.2022  
Special Tec LL 5W-30

VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore  
(8) = Fracție inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracție respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE).  
(11) = Fracție inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracție inhalabilă. Fracțiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare,  
la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină  
în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici,  
Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)  
(8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii  
pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material  
biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începutul  
schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene și/sau mutagene. C  
= substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigena și/sau mutagena. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la  
aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.  
Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.  
(13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare  
cutanată (Directiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generale a aerului.  
Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție  
potrivită pentru respirație.  
Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.  
Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și  
nemetrolologică.  
Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.  
EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

### 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.  
Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.  
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție (EN 166) mullați etanș cu scuturi laterale de protecție, la pericol de stropire.

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție, rezistente la ulei (EN ISO 374)

Eventual

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din Neoprene® / din policloropren (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,35

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

>= 480

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcămintea de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcămintea de muncă cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie:

În caz normal nu este necesar.

La formarea de ceață de ulei:

Filtru A2 P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Pagina 7 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.  
 Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.  
 Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.  
 În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.  
 Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |  |
|--|--|
| Starea fizică:   | Lichid   |
| Culoare:   | Maro   |
| Miros:   | Caracteristic  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:  | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Inflamabilitatea:  | Inflamabil   |
| Limita inferioară de explozie:   | n.a.   |
| Limita superioară de explozie:   | n.a.   |
| Punctul de inflamabilitate:  | 230 °C   |
| Temperatură de autoaprindere:  | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Temperatură de descompunere:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH:  | Amestecul nu este solubil (în apă).                    |
| Viscozitatea cinematică:   | 72 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                           |
| Viscozitatea cinematică:   | 12 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                          |
| Solubilitate:  | insolubil  |
| Coeeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | Nu se aplică amestecurilor.                            |
| Presiunea vaporilor:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:   | 0,855 g/ml   |
| Densitatea relativă a vaporilor:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Caracteristicile particulei:   | Nu se aplică lichidelor.                               |

### 9.2 Alte informații

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Explozibili:          | n.a. |
| Lichide oxidante:     | Nu   |
| Densitate în grămadă: | n.a. |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.  
 Flame deschise, surse de aprindere  
 A se feri de umiditate.

### 10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.  
 Evitați contactul cu oxidanți puternici.  
 Evitați contactul cu acizi puternici.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.  
 Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016

Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022

Data imprimării PDF: 16.08.2022

Special Tec LL 5W-30

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Special Tec LL 5W-30  |             |         |         |          |                      |            |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea acută, cutanată:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea acută, inhalare:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                             |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Cancerigenitatea:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea pentru reproducere:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):    |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Pericolul prin aspirare:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Simptome:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate |             |         |         |                        |  |  |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|--|--|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism               | Metoda de verificare   | Observație   |
| Toxicitatea acută, orală:   | LD50        | >5000   | mg/kg   | Șobolan                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |  |
| Toxicitatea acută, cutanată:  | LD50        | >5000   | mg/kg   | Iepure                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |  |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LC50        | >5,53   | mg/l/4h | Șobolan                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |  |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |         | Iepure                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Neiritant, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |         | Iepure                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Neiritant  |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                 |             |         |         | Cobai                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Nu (contact cu pielea)   |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negativ, Analogie  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)     | Negativ, Analogie Chinese hamster  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         | Șoarece                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Negativ, Analogie  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         | Șoarece                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Negativ, Analogie  |
| Cancerigenitatea:   |             |         |         |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ  |
| Cancerigenitatea:   |             |         |         | Șoarece                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                           | Negativ, Analogie  |



Pagina 9 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

|   |  |  |  |         |  |                   |
|---|--|--|--|---------|--|-------------------|
| Toxicitatea pentru reproducere:   |  |  |  |         | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ           |
| Toxicitatea pentru reproducere:   |  |  |  |         | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ           |
| Toxicitatea pentru reproducere:   |  |  |  | Șobolan | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogie |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ           |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ           |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negativ           |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativ           |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negativ           |
| Pericolul prin aspirare:  |  |  |  |         |  | Asp. Tox. 1       |

#### Alchilditiofosfat de zinc

| Toxicitate / efect   | Punct final | Valoare | Unitate    | Organism               | Metoda de verificare   | Observație             |
|--|-------------|---------|------------|------------------------|--|------------------------|
| Toxicitatea acută, orală:  | LD50        | 2900    | mg/kg      | Șobolan                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                        |
| Toxicitatea acută, cutanată:   | LD50        | >5000   | mg/kg      | Iepure                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                        |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:  |             |         |            | Iepure                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1             |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                    |             |         |            | Cobai                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nu (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative:   |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                |
| Mutagenitatea celulelor germinative:   |             |         |            | Șoarece                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ                |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL       | 125     | mg/kg bw/d | Șobolan                | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogie               |

#### Acid benzensulfonic, derivate alchilice ramificate de metil, mono-C20-24, săruri de calciu

| Toxicitate / efect                              | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                       |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|----------------------------------|
| Toxicitatea acută, inhalare:                    | LC50        | 5,1     | mg/l/4h | Șobolan  |                      | Aerosol                          |
| Toxicitatea acută, inhalare:                    | LC50        | 20,1    | mg/l/4h | Șobolan  |                      | Vapori periculoși                |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii |             |         |         |          |                      | Da (contact cu pielea), Analogie |

## 11.2. Informații privind alte pericole

#### Special Tec LL 5W-30

| Toxicitate / efect                   | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                  |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|-----------------------------|
| Proprietăți de perturbator endocrin: |             |         |         |          |                      | Nu se aplică amestecurilor. |

Pagina 10 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Alte informații: |  |  |  |  |  |  | Nu există alte informații relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate. |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Special Tec LL 5W-30                       |             |      |         |         |          |                      |   |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație  |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |             |      |         |         |          |                      | Nu este ușor degradabil dar inerent degradabil. Sedimentare mecanică posibilă.              |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           |             |      |         |         |          |                      | Este posibilă acumularea în organisme.  |
| 12.4. Mobilitate în sol:                   |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: |             |      |         |         |          |                      | Nu se aplică amestecurilor.   |
| 12.7. Alte efecte adverse:                 |             |      |         |         |          |                      | Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător. |
| Alte informații:                           |             |      |         |         |          |                      | Conform rețetei nu conține AOX.   |

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate |             |       |         |         |                     |  |            |
|---|-------------|-------|---------|---------|---------------------|--|------------|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Timp  | Valoare | Unitate | Organism            | Metoda de verificare                             | Observație |
| Toxicitate pentru bacterii:   | NOEC/NOEL   | 10min | > 1,93  | mg/l    | activated sludge    |  | DIN 38412  |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:  | NOEC/NOEL   | 96h   | >=100   | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:  | LL50        | 96h   | > 100   | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:  | EL50        | 48h   | >10000  | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:  | NOEC/NOEL   | 21d   | 10      | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |            |

Pagina 11 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

|  |           |     |       |      |                                  |  |   |
|--|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | EL50      | 48h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |           |     |       |      |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nu este ușor biodegradabil  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |           | 28d | 46    | %    |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |   |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | Log Kow   |     | >6    |      |                                  |  | Este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow > 3). |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |           |     |       |      |                                  |  | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB                                |

| Alchiliditiofosfat de zinc            |             |      |         |         |                         |   |                 |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------------------------|---|-----------------|
| Toxicitate / efect                    | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                | Metoda de verificare  | Observație      |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LL50        | 96h  | 4,4     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                |                 |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | EL50        | 48h  | 75      | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                    |                 |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | EL50        | 72h  | 410     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                             |                 |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: |             | 27d  | <5      | %       |                         | Regulation (EC) 440/2008 C.6 (DEGRADATION - CHEMICAL OXYGEN DEMAND) | Nebiodegradabil |

| Acid benzensulfonic, derivate alchilice ramificate de metil, mono-C20-24, săruri de calciu |             |      |         |         |          |                      |                            |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|----------------------------|
| Toxicitate / efect   | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                 |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:  |             |      |         |         |          |                      | Nu este ușor biodegradabil |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Lavete murdare, îmbibate, hârtie sau alte materiale organice reprezintă un pericol de incendiu și trebuie adunate în mod controlat și salubritate.  
 Cod de deșeu (CE):  
 Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.  
 Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual

Pagina 12 din 14  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
Data imprimării PDF: 16.08.2022  
Special Tec LL 5W-30

fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)  
13 02 05 uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere  
Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va preda la reciclarea de material.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

15 01 01 ambalaje din hârtie și carton

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

15 01 04 ambalaje metalice

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubrizate ca și substanța.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Date generale

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: n.a.

### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

Cod de clasificare: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Tunnel restriction code:

### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

### Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

## 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

Aveți în vedere limitările:

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pagina 13 din 14  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
 Data imprimării PDF: 16.08.2022  
 Special Tec LL 5W-30

Secțiuni prelucrate:

2

## **Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):**

Nu interesează

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

Repr. — Toxicitate pentru reproducere

## **Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.

Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.

Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).

Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.

ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.

Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).

Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).

Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.

Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.

Norme pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

## **Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:**

|            |  |
|------------|--|
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| AOX        | Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)   |
| ASTM       | ASTM International (American Society for Testing and Materials)  |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)  |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)                           |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)                                     |
| BSEF       | The International Bromine Council  |
| bw         | body weight (= greutate corporală)   |
| ca.        | circa  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service   |
| CE         | Comunitatea Europeană  |
| CEE        | Comunitatea Economică Europeană  |
| cf.        | conform, conformitate, în conformitate cu  |
| CLP        | Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) |
| CMR        | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)   |
| Codul IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  |
| de ex.     | de exemplu   |
| DMEL       | Derived Minimum Effect Level   |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)  |
| dw         | dry weight (= masă uscată)   |
| ECHA       | European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances  |

Pagina 14 din 14  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0017  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 06.01.2022 / 0016  
Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022  
Data imprimării PDF: 16.08.2022  
Special Tec LL 5W-30

EN Standardele europene  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc. et cetera  
ev., event. eventual  
EVAL Copolimer etilen-vinil alcool  
Fax. Numar de fax  
gen. general  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)  
GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)  
IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
incl. inclusiv  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))  
LQ Limited Quantities  
min. minut(e)  
n.a. neaplicabil  
n.d. nedisponibil  
n.e.d. nu există date  
n.v. neverificat  
Observ. Observație  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org., organ. organic  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)  
pct. Punct  
PE Polietilenă  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)  
PVC Policlorură de vinil  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respectiv  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UE Uniunea Europeană  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)  
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.  
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.  
Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.