



# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Odvolacie číslo: 100005118

Dátum vydania: 22.3.2022 Znenie: 0.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Forma produktu | : Zmes                 |
| Obchodné meno  | : Soudal Dry Lubricant |
| Typ produktu   | : Detergent            |
| Odparovač      | : Aerosol              |

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Určené širokej verejnosti |                                                   |
| Hlavná kategória použitia | : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie |
| Použitie látky/zmesi      | : Mazivo<br>Čistiace činidlo                      |

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com Dodávateľ: Snail s.r.o. Rastislavova 14, 951 41, Slovenská republika, Tel.: 037 6555 841, p.molnar@soudal.sk – www.soudal.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H336 omámenie  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: Nebezpečenstvo  
: pentane; hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
P405 - Uchovávať uzamknuté.  
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C, 122 °F.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa v zbernou stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.  
: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH vety

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bután (106-97-8)                          | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| propán (74-98-6)                          | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| pentane (109-66-0)                        | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|-------|------------------------|---|------------------------------------------------------|
|-------|------------------------|---|------------------------------------------------------|

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                                                                                                 |                                                                                                 |             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bután látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)                                                                  | č. CAS: 106-97-8<br>č.v ES: 203-448-7<br>č. Indexu: 601-004-00-0<br>REACH čís: 01-2119474691-32 | ≥ 10 – < 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                   |
| pentane látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 109-66-0<br>č.v ES: 203-692-4<br>č. Indexu: 601-006-00-1<br>REACH čís: 01-2119459286-30 | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                             | č.v ES: 927-241-2<br>REACH čís: 01-2119471843-                                                  | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 |
| white mineral oil (petroleum)                                                                                                                   | č. CAS: 8042-47-5<br>č.v ES: 232-455-8<br>REACH čís: 01-2119487078-27                           | ≥ 1 – < 5   | Asp. Tox. 1, H304                                                                               |

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek. Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Pokožku umyte veľkým množstvom vody.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Oči preventívne oplachujte vodou.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky

: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou

: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

Nebezpečenstvo požiaru

: Mimoriadne horľavý aerosól.

Nebezpečenstvo výbuchu

: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Nebezpečné produkty rozkladu

: Možné uvoľnenie toxických dymov.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru

: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány

: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

: Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy

: Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.

Iné informácie

: Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné : Noste individuálne ochranné vybavenie. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich zaobchádzanie povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na

otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Hygienické opatrenia

: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

bután (106-97-8)

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Miestny názov      | Bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (n-bután) |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 2400 mg/m <sup>3</sup> (TSH)                     |

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| bután (106-97-8)                                           |                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| NPHV (OEL TWA) [2]                                         | 1000 ppm (TSH)                                           |
| Poznámka                                                   | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí |
| Odkaz na predpisy                                          | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)      |
| pentane (109-66-0)                                         |                                                          |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |                                                          |
| Miestny názov                                              | Pentane                                                  |
| IOEL TWA                                                   | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| IOEL TWA [ppm]                                             | 1000 ppm                                                 |
| Odkaz na predpisy                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                          |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |                                                          |
| Miestny názov                                              | Pentán                                                   |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                         | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                         | 1000 ppm                                                 |
| Odkaz na predpisy                                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)      |

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

bezpečnostné okuliare (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

**Ochrana pokožky a očí:** Ochranný odev  
(EN 14605 alebo EN 13034)

### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374)

| Ochrana rúk |                      |                 |             |            |       |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|-------|
| druh        | Materiál             | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
|             | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | 0.35        |            |       |

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                                              |
| Farba                                           | : Nie je dostupné                                       |
| Výzor                                           | : Kvapalné.                                             |
| Čuch                                            | : charakteristika.                                      |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota topenia                                 | : Neuplatňuje sa                                        |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné                                       |
| Horľavosť                                       | : Mimoriadne horľavý aerosól.                           |
| Explozívne vlastnosti                           | : Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné                                       |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                                       |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota vzplanutia                              | : Neuplatňuje sa                                        |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                                       |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné                                       |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                                       |
| Rozpustnosť                                     | : Nerozpustné vo vode.                                  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                                       |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné                                       |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                                       |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné                                       |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                                       |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                                       |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                                        |

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 107,1 %

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 99 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### bután (106-97-8)

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (gases)) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### pentane (109-66-0)

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | > 2000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 20 mg/l air (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                               |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalačne - Potkan                                                       | > 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| <b>hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> |                                                                                                                     |
| LD50 dermálne u potkana                                                       | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                  |
| LD50 dermálne králik                                                          | ≥ 3160 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)               |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>bután (106-97-8)</b>   |                                     |
| Hodnota pH                | No data available in the literature |
| <b>pentane (109-66-0)</b> |                                     |
| Hodnota pH                | No data available in the literature |

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                     |
| Hodnota pH                                       | No data available in the literature |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>bután (106-97-8)</b>                          |                                     |
| Hodnota pH                                       | No data available in the literature |
| <b>pentane (109-66-0)</b>                        |                                     |
| Hodnota pH                                       | No data available in the literature |
| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                     |
| Hodnota pH                                       | No data available in the literature |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. jednorazová

|                                                                      |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>pentane (109-66-0)</b>                                            |                                       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Neklasifikovaný opakovaná  
expozícia

Aspiračná nebezpečnosť

: Neklasifikovaný

### Soudal Dry Lubricant Spray

Odparovač

Aerosol

### bután (106-97-8)

Viskozita, kinematický

No data available in the literature

### pentane (109-66-0)

Viskozita, kinematický

0,2 – 0,52 mm<sup>2</sup>/s (20 °C, ASTM D7042: Dynamic viscosity and density of liquids)

### white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

Viskozita, kinematický

3 – 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity, Niet experimenteel bepaald; afgeleid van de indeling)

### hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Viskozita, kinematický

1,06 mm<sup>2</sup>/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Neklasifikovaný (akútna)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
(chronická)

Nie je ľahko rozložiteľná

### bután (106-97-8)

LC50 - Ryby [1]

24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)

EC50 96h - Riasy [1]

7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)

### pentane (109-66-0)

LC50 - Ryby [1]

4,26 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                  |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Kôrovce [1]                               | 2,7 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)                                                                     |
| ErC50 riasy                                      | 10,7 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)           |
| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                                                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                  | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>     |                                                                                                                                                    |

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>bután (106-97-8)</b>                          |                                          |
| Perzistencia a degradovateľnosť                  | Lahko biologicky degradovateľné vo vode. |
| <b>pentane (109-66-0)</b>                        |                                          |
| Perzistencia a degradovateľnosť                  | Lahko biologicky degradovateľné vo vode. |
| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                          |
| Perzistencia a degradovateľnosť                  | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode.  |

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>             |                                                         |
| <b>bután (106-97-8)</b>                          |                                                         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 2,8 (Experimental value, 20 °C)                         |
| Bioakumulačný potenciál                          | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).             |
| <b>pentane (109-66-0)</b>                        |                                                         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 3,45 (Experimental value, 25 °C)                        |
| Bioakumulačný potenciál                          | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).             |
| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                                         |
| BCF - Ostané vodné organizmy [1]                 | 1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 5,18 (Experimental value)                               |
| Bioakumulačný potenciál                          | Potenciál bioakumulácie (500 ≤ BCF ≤ 5 000).            |

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>                                   |                           |
| <b>pentane (109-66-0)</b>                                      |                           |
| Povrchové napätie                                              | 15,49 mN/m (25 °C, 100 %) |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 2,9 (log Koc, QSAR)       |
| <b>pentane (109-66-0)</b>                                      |                           |

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                |                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ekológia - pôda                                                | Nízky potenciál adsorpcie v pôde.                   |
| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b>               |                                                     |
| Povrchové napätie                                              | No data available in the literature, Data waiving   |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 2,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekológia - pôda                                                | Nízky potenciál adsorpcie v pôde.                   |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bután (106-97-8)                          | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| propán (74-98-6)                          | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| pentane (109-66-0)                        | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metódy spracovania odpadu                | : | Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.                                                                                                                              |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : | Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.                                                                                                                                                                                        |
| Ekológia - odpadové materiály            | : | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                                                                                                                                                  |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : | 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky<br>20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky<br>15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                              | IMDG     | IATA                | ADN      | RID      |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------|----------|----------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b> |          |                     |          |          |
| UN 1950                                          | UN 1950  | UN 1950             | UN 1950  | UN 1950  |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>     |          |                     |          |          |
| AEROSÓLY                                         | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSÓLY | AEROSÓLY |

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis dokumentu o preprave                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1950 AEROSÓLY, 2.1,<br>(D), NEBEZPEČNÉ PRE<br>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE               | UN 1950 AEROSOLS, 2.1,<br>MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONME<br>NTALLY HAZARDOUS       | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS              | UN 1950 AEROSÓLY, 2.1,<br>NEBEZPEČNÉ PRE<br>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE                     | UN 1950 AEROSÓLY, 2.1,<br>NEBEZPEČNÉ PRE<br>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE                      |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopavu                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Neuplatňuje sa                                                                    | Neuplatňuje sa                                                                    | Neuplatňuje sa                                                                    | Neuplatňuje sa                                                                     | Neuplatňuje sa                                                                      |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                         | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno<br>Morský polutant: Áno                 | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                         | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                          | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                           |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : 5F  
Osobitné ustanovenia (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá (ADR) : 1I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E0  
Obalové inštrukcie (ADR) : P207, LP200  
Osobitné podmienky balenia (ADR) : PP87, RR6, L2  
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP9  
Dopravná kategória (ADR) : 2  
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V14  
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV9, CV12  
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S2  
Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Pokyny k baleniu (IMDG) : P207, LP200  
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP87, L2  
Č. EmS (požiar) : F-D  
Č. EmS (rozliatie) : S-U  
Kategória uloženia (IMDG) : Žiaden(a)  
Skladovanie a manipulácia (IMDG) : SW1, SW22  
Oddeľovanie (IMDG) : SG69

#### Letecká preprava

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo : E0

(IATA)

Obmedzené množstvá pre dopravné

lietadlo a : Y203 cargo (IATA)

Maximálne obmedzené množstvo netto pre  
: 30kgG dopravné lietadlo a cargo

(IATA)

Pokyny pre balenie pre dopravné

lietadlo a cargo : 203

(IATA)

Maximálne množstvo pre dopravné : 75kg  
lietadlo a cargo

(IATA)

Pokyny pre balenie len letecké : 203  
cargo (IATA)

Maximálne množstvo netto len : 150kg  
letecké cargo (IATA)

Osobitné ustanovenia (IATA) : A145, A167, A802

Kód ERG (IATA) : 10L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F

Osobitné ustanovenia (ADN) : 190, 327, 344, 625

Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L

Vyňaté množstvá (ADN) : E0

Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A

Ventilácia (ADN) : VE01, VE04

Počet kužeľov/modrých svetiel : 1  
(ADN)

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : 5F

Osobitné ustanovenia (RID) : 190, 327, 344, 625

Obmedzené množstvá (RID) : 1L

Vyňaté množstvá (RID) : E0

Pokyny k baleniu (RID) : P207, LP200

Osobitné ustanovenia o balení : PP87, RR6, L2  
(RID)

Ustanovenia na zmiešané balenie : MP9  
(RID)

Prepravná kategória (RID) : 2

Špeciálne prepravné nariadenia - : W14  
balíky (RID)

Špeciálne prepravné nariadenia - : CW9, CW12  
Nakládka, vykládka a manipulácia  
(RID)

Colis express (expresné zásielky) : CE2  
(RID)

Identifikačné číslo nebezpečenstva : 23  
(RID)

### 14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre                                                       | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(a)                                      | Soudal Dry Lubricant Spray ; pentane                                 | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F     |
| 3(b)                                      | Soudal Dry Lubricant Spray ; pentane ; white mineral oil (petroleum) | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)                                      | Soudal Dry Lubricant Spray ; pentane                                 | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1                                                                                                                      |

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 99 %

##### Nariadenie o čistiach prostriedkoch (648/2004)

| Označovanie obsahu    |      |
|-----------------------|------|
| Komponent             | %    |
| alifatické uhľovodíky | ≥30% |

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy:

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| DMEL                            | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                      |

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| IATA                      | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                   |
| IMDG                      | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                            |
| LC50                      | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                          |
| LD50                      | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)         |
| LOAEL                     | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                |
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                         |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci                                                    |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | Aerosól, kategória 1                                                    |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Asp. Tox. 1       | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1                                     |
| EUH066            | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  |
| Flam. Gas 1A      | Horľavé plyny, kategória 1A                                             |

# Soudal Dry Lubricant

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Horľavé kvapaliny, kategória 2                             |
| Flam. Liq. 3 | Horľavé kvapaliny, kategória 3                             |
| H220         | Mimoriadne horľavý plyn.                                   |
| H222         | Mimoriadne horľavý aerosól.                                |
| H225         | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                            |
| H226         | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H229         | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.      |
| H280         | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.     |
| H304         | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H336              | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                |
| H411              | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                  |
| H412              | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |
| Press. Gas (Liq.) | Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn                                                  |
| STOT SE 3         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                   |           |                            |
|-------------------|-----------|----------------------------|
| Aerosol 1         | H222;H229 | Na základe údajov z testov |
| STOT SE 3         | H336      | Metóda výpočtu             |
| Aquatic Chronic 2 | H411      | Metóda výpočtu             |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.