

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název SHERON Power Aditiv – Diesel  
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)  
Jednoznačný identifikátor složení (UFI) 2PW0-7RVG-NF0V-CARK

Alternativní číslo(a) 5115700

## 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Čistič vstřikování  
Aditivní přísada do dieselového paliva  
profesionální použití  
spotřebitelské použití (domácnosti)

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Česká republika

Telefon: +420 575 571 100  
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz  
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddíl | Třída nebezpečnosti                                       | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.10  | nebezpečnost při vdechnutí                                | 1         | Asp. Tox. 1                     | H304                            |
| 4.1C  | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 2         | Aquatic Chronic 2               | H411                            |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

## 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

## - Výstražné symboly

GHS08, GHS09



## - Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## - Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

## - Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi ano

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

- Označení pro nebezpečné složky Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

## 3.2 Směsi

| Název látky                                                      | Identifikátor                                  | Hm.%    | Klasifikace podle 1272/2008/ES                                                                                                              | Výstražné symboly | Poznámky                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | Č. CAS<br>64742-48-9<br><br>Č. ES<br>918-481-9 | 80 – 95 | Asp. Tox. 1 / H304<br>EUH066                                                                                                                |                   | GHS-HC<br>OEL<br>P(b)<br>UVCB |
| 2-ethylhexyl-nitrát                                              | Č. CAS<br>27247-96-7<br><br>Č. ES<br>248-363-6 | 10 – 15 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH044<br>EUH066 |                   |                               |
| 2-ethylhexan-1-ol                                                | Č. CAS<br>104-76-7<br><br>Č. ES<br>203-234-3   | < 1     | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335                                                      |                   | OEL                           |

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1 )

OEL: látka s vnitrostátní směrnou přípustnou hodnotou vystavení na pracovišti

P(b): klasifikace jako karcinogenní, nebo mutagenní není povinná. Látka obsahuje méně 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331

UVCB: látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologické materiály.

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

| Název látky         | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE                                    | Cesta expozice                     |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| 2-ethylhexyl-nitrát | -                          | -                     | 500 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>11 mg/l/4h | ústní<br>kožní<br>vdechování: pára |
| 2-ethylhexan-1-ol   | -                          | -                     | >11 mg/l/4h                            | vdechování: pára                   |

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

## Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí.

## Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

## Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody nebo izotonické vody (20-30 °C) po dobu nejméně 5 minut a pokračujte, dokud podráždění neustane. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ujistěte se, že jste si vypláchli oči pod horními a dolními víčky. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Příznaky chemického zápalu plic se mohou objevit po několika hodinách. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou při požití způsobit chemický zápal plic. Příznaky chemického zápalu plic se mohou objevit po několika hodinách.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Mějte připravený bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

## Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## Nevhodná hasiva

Vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

## 5.2.1 Nebezpečné zplodiny hoření

Pokud je produkt vystaven vysokým teplotám, jako v případě požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Při spalování vzniká hustý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Vyvětrejte zasaženou oblast. Zabraňte vdechování výparů z rozlitého materiálu. V případě rozlití nezapomeňte, že podlahy a povrchy budou kluzké.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zabraňte přístupu nepovolaných osob k rozlité tekutině.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zachyťte a posbírejte rozlitou tekutinu pomocí nehořlavých absorpčních materiálů. písku, zeminy, vermikulitu, diatomitické zeminy, a umístěte ji do kontejneru pro likvidaci v souladu s místními předpisy. Zasažené místo a použité nářadí důkladně umýt vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte přímému kontaktu s produktem. Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Zabraňte přímému kontaktu s produktem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

Řízení souvisejících rizik

## - Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

## - Neslučitelné látky nebo směsi

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná redukční činidla.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt by se měl používat pouze pro účely uvedené v oddílu 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

## Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název látky       | Č. CAS   | Identifikátor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m³] | NPK-P [ppm] | NPK-P [mg/m³] | MH [ppm] | MH [mg/m³] | Poznámka | Zdroj        |
|------|-------------------|----------|---------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------|----------|------------|----------|--------------|
| CZ   | 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 | PEL           | 1                 | 5,4                 | 2,03        | 11            |          |            |          | Zákon ČR Sb. |
| EU   | 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 | IOELV         | 1                 | 5,4                 |             |               |          |            |          | 2017/164/EU  |

## Poznámka

MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Dodržování stanovených limitních hodnot expozice při práci by mělo být pravidelně kontrolováno. Produkce par musí být udržována na minimu a pod doporučenými expozičními limity. Dodržujte bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci. Pokud běžné proudění vzduchu v pracovním není dostatečné, doporučuje se instalace místního větracího systému. Vyvarujte se nadměrnému vdechování výparů. Udržujte přehrazovací materiály v blízkosti pracoviště. Mezi jednotlivými použitími výrobku a na konci pracovního dne je třeba důkladně umýt všechny exponované části těla. Zajistěte, aby byla nouzová zařízení pro výplach očí a sprchy zřetelně označena.

## Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

## Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

## Ochrana kůže

Používejte ochranný oděv.

## - Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Vhodné jsou rukavice chemické ochrany zkoušené podle EN374-2, EN16523-1, EN388.

## - Druh materiálu

Nitril

## - Tloušťka materiálu

0,38 mm

## - Doba průniku materiálem rukavic

&gt;240 minut (permeace: úroveň 5)

## Ochrana dýchacích cest

Při předepsaném způsobu použití směsi se nevyžaduje.

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

Tepelné nebezpečí

Informace není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fyzikální stav                                       | tekutý                      |
| Barva                                                | čirá                        |
| Zápach                                               | charakteristický            |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | neurčeno                    |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 160 – 245 °C                |
| Rychlost odpařování                                  | 0.04 (n-butyl-acetát = 100) |
| Hořlavost                                            | informace není k dispozici  |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | 0,6 vol% - 7 vol%           |
| Bod vzplanutí                                        | >61 °C                      |
| Teplota vznícení                                     | >200 °C                     |
| Teplota rozkladu                                     | neurčeno                    |
| hodnota pH                                           | neurčeno                    |
| Kinematická viskozita                                | neurčeno                    |

Rozpustnost(i)

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustné |
|---------------------|-------------|

Rozdělovací koeficient

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | tato informace není k dispozici |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Tlak páry | <0,1 kPa při 20 °C |
|-----------|--------------------|

Hustota a/nebo relativní hustota

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Hustota                | 0,803 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry | informace není k dispozici        |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
|------------------------|--------------------------|

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

## 9.2 Další informace

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |
| Další charakteristiky bezpečnosti                  | žádné další informace nejsou k dispozici                                 |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

## 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte žádným formám tepla (např. slunečnímu záření). Může vést k nadměrnému tlaku.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná redukční činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

## Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

## Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

## - Akutní toxicita složek směsi

| Název látky                                                      | Č. CAS     | Cesta expozice   | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota                      | Druhy  |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------|------------------------------|--------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | 64742-48-9 | ústní            | LD50                  | >5.000 mg/kg                 | potkan |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | 64742-48-9 | vdechování: pára | LC50                  | >4.951 mg/m <sup>3</sup> /4h | potkan |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | 64742-48-9 | kožní            | LD50                  | >5.000 mg/kg                 | králík |

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

## Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí nebo dráždivá pro oči.

## Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

## Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

## Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

## Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky                                                      | Č. CAS     | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy                               | Doba expozice |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | 64742-48-9 | EL50                  | >1.000 mg/l | řasy                                | 72 h          |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | 64742-48-9 | LL0                   | 1.000 mg/l  | pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) | 96 h          |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | 64742-48-9 | EL0                   | 1.000 mg/l  | hrotnatka velká                     | 48 h          |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro směs není k dispozici.

| Rozložitelnost složek                                            |           |                |                    |      |            |       |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------|------|------------|-------|
| Název látky                                                      | Č. ES     | Proces         | Rychlost degradace | Čas  | Metoda     | Zdroj |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | 918-481-9 | úbytek kyslíku | 60 %               | 20 d | OECD 301 F | ECHA  |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Odpad by měl být recyklován nebo likvidován v autorizovaných spalovnách nebo v zařízeních pro nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

## Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3082 |
| IMDG Kód    | UN 3082 |
| ICAO-TI     | UN 3082 |

## 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN                         | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.   |
| IMDG Kód                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI                             | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Technický název (nebezpečné složky) | 2-ethylhexyl-nitrát                                 |

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG Kód    | 9 |
| ICAO-TI     | 9 |

## 14.4 Obalová skupina

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód    | III |
| ICAO-TI     | III |

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí) | nebezpečný pro vodní prostředí |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|

2-ethylhexyl-nitrát

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Klasifikační kód M6  
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí ano (nebezpečný pro vodní prostředí)  
Zvláštní ustanovení (SP) 274, 335, 375, 601, 650  
Vyňatá množství (EQ) E1  
Omezené množství (LQ) 5 L  
Přepravní kategorie (PK) 3  
Kód omezení pro tunely (KOT) -  
Identifikační číslo nebezpečnosti 90

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Látka znečišťující moře ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (2-ethylhexyl nitrate)  
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) 274, 335, 375, 969  
Vyňatá množství (EQ) E1  
Omezené množství (LQ) 5 L  
EmS F-A, S-F  
Kategorie uskladnění A

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nebezpečnost pro životní prostředí ano (nebezpečný pro vodní prostředí)  
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) A97, A158, A197, A215  
Vyňatá množství (EQ) E1  
Omezené množství (LQ) 30 kg

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

## Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)                |                                                                            |        |         |    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|
| Název látky                                                      | Název podle soupisu                                                        | Č. CAS | Omezení | Č. |
| SHERON Power Aditiv – Diesel                                     | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES |        | R3      | 3  |
| 2-ethylhexan-1-ol                                                | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu             |        | R75     | 75 |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | karcinogenní                                                               |        | R28-30  | 28 |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | mutagenní v zárodečných buňkách (mutagenní)                                |        | R28-30  | 29 |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu             |        | R75     | 75 |

## Legenda

R28-30 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:

- jako látky,
- jako složky jiných látek, nebo
- ve směsích,

pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:

- buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo
- příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelné, čitelné a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:

a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;

b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;

c) následující paliva a výrobky z olejů:

- motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,
- výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,
- paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);

d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;

e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data;

f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

R3 1. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,

- v zábavných a žertovných předmětech,

- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:

- mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a

- představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

R75 1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:

a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,0005 % hmotnostních nebo vyšší;

b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;

c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;

d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v

**Legenda**

koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:

i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;

ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;

e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;

f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:

i) „Přípravky, které se oplachují“;

ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;

iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;

g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;

h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.

2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.

3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpráhší koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).

4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).

5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.

6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.

7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:

a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“;

b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže;

c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením;

d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),

e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,

f) prohlášení „Obsahuje šestimavý chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavý chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,

g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.

Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobí, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.

8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.

9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).

10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Název látky                                                      | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty |        | a)        |          |

## Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav                        |
|------|------------|-----------------------------|
| EU   | REACH Reg. | všechny složky jsou uvedeny |

## Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

## Zkratky a zkratková slova

| Zkr.            | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017/164/EU     | Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                                                                                                                                     |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)              |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                                                         |
| ADR/RID/ADN     | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)                                                                                                |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost                                                                                                                                              |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost                                                                                                                                           |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                                                                                                                          |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)                                                                                                                                                     |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                                |
| CLP             | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                                                                                                                          |
| č. ES           | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                                         |
| č. index        | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                 |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                              |
| ED              | Endokrinní disruptor                                                                                                                                                                                |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)                                                                         |
| EL50            | Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů                                                                         |

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

| Zkr.                 | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELINCS               | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)                                                                                                                                                        |
| EmS                  | Emergency Schedule (Nouzový plán)                                                                                                                                                                                                                  |
| Eye Dam.             | Vážně poškozuje oči                                                                                                                                                                                                                                |
| Eye Irrit.           | Dráždivé pro oči                                                                                                                                                                                                                                   |
| GHS                  | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                                                                                |
| IATA                 | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)                                                                                                                                                                  |
| IATA/DGR             | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)                                                                                                                                   |
| ICAO                 | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)                                                                                                                                                            |
| ICAO-TI              | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží                                                                                                                                                                              |
| IMDG                 | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                                                                                                           |
| IMDG Kód             | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                                                                                                                                                                           |
| IOELV                | Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti                                                                                                                                                                                                      |
| LC50                 | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                                                                                        |
| LD50                 | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                                                                                                             |
| MH                   | Maximální hodnota                                                                                                                                                                                                                                  |
| multiplikační faktor | Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena |
| NLP                  | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                                                                                                  |
| NPK-P                | Limitní hodnota krátkodobé expozice                                                                                                                                                                                                                |
| PBT                  | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                                                                                                                    |
| PEL                  | Přípustné expoziční limity                                                                                                                                                                                                                         |
| PEL 8 hodin          | Časově vážený průměr                                                                                                                                                                                                                               |
| ppm                  | Parts per million (miliontina)                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH                | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                                                                                                              |
| RID                  | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                                                                               |
| Skin Corr.           | Žíravé pro kůži                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit.          | Dráždivé pro kůži                                                                                                                                                                                                                                  |
| STOT SE              | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                                                                                                                                                                       |
| SVHC                 | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                                                                                                                  |
| vPvB                 | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)                                                                                                                                                              |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec

## SHERON Power Aditiv – Diesel

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2025

pro aditivitu).

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód  | Text                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                           |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                             |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                    |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

## Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.