

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele GRAPHITE  
HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele

Kód výrobku : 000000000050795999

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

Použitie látky/zmesi : Vrchný lak

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť:**

BASF Coatings France SAS  
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André  
Pommery  
60480 Breuil-Le-Sec  
France

**kontaktná adresa:**

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinova 23  
851 01 Bratislava  
Slovakia

Telefón: +421 2 58 266-170  
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum:  
Tel.: +421 2 54774-166  
Fax: +421 2 54774-605  
International emergency number:  
+49 180 2273-112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a pary.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
jednorazová expozícia, Kategória 3,  
Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.

#### Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

#### Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

1-butylnacetát  
heptán-2-ón

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : organické rozpúšťadlo

#### Zložky

| Chemický názov  | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo        | Klasifikácia                                                                                                                                       | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|-----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1-butylacetát   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066                                                                   | >= 50 - < 75            |
| pentán-2,4-diól | 123-54-6<br>204-634-0<br>606-029-00-0<br>01-2119912904-38  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311                                                               | >= 10 - < 12,5          |
| xylén           | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém) | >= 7 - < 10             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
23.08.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
0000000000507959  
99

Dátum posledného vydania: 08.06.2025  
Dátum prvého vydania: 26.04.2025

|                                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                           |                                                           | STOT RE 2; H373<br>(Obličky, Pečeň,<br>Centrálny nervový<br>systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                    |             |
| heptán-2-ón                               | 110-43-0<br>203-767-1<br>606-024-00-3<br>01-2119902391-49 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br><br>Akútna inhalačná<br>toxická<br><br>Akútna orálna toxici-<br>ta: 1.600 mg/kg<br>Akútna inhalačná<br>toxická (Para): 16,7<br>mg/l | >= 7 - < 10 |
| etylbenzén                                | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditívny systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                      | >= 1 - < 2  |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | 68299-15-0<br>269-595-4<br>01-2120770890-48-000           | STOT SE 2; H371                                                                                                                                                                                                                                           | >= 1 - < 2  |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Vyneste z miesta ohrozenia.  
Pokiaľ máte pochybnosti a pokiaľ symptómy pretrvávajú,  
vyhľadajte lekára.  
Znečistený odev okamžite vyzlečte.  
Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v  
stabilizovanej polohe na boku.  
Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

- |                         |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pri vdýchnutí           | : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariaďte umelé dýchanie. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.           |
| Pri kontakte s pokožkou | : Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pri kontakte s očami    | : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.             |
| Pri požití              | : Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                           |

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

- |          |                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy | : Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11. |
| Riziká   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.                                                                                 |

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

- |               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Zaobchádzanie | : Liečte symptomaticky.<br>Nie je známy špecifický protilek. |
|---------------|--------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- |                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky | : Prúd rozprášenej vody<br><br>Suchý prášok<br><br>Pena odolná alkoholu<br><br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oheň bude tvoriť husté čierne dymy obsahujúce nebezpečné spaliny (viz oddiel 10).

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Môže sa vyžadovať vhodný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Nevdychujte výpary.  
Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie: Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia.  
Pre záchranárov:  
Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte neriadenému úniku produktu do okolitého prostredia. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

- Spôsoby čistenia : Zabezpečte adekvátne vetranie.  
Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabezpečte primerané vetranie pracovných priestorov (v prípade potreby aj odsávanie priamo na pracovisku). Nevracajte zvyšky do skladovacích kontajnerov. Fajčenie, jedlo a nápoje sú zakázané na pracovisku. Osobné ochranné prostriedky viď oddiel 8. Dodržujte požiadavky zákonov. Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou pre oči. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Materiál sa môže elektrostaticky nabiť: pri prečerpávaní používať iba uzemnené vedenie a kontajner uzemniť. Odporúča sa nosenie antistatického oblečenia a obuvi. Dodržiavajte príslušné protipožiarne opatrenia. Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
- Hygienické opatrenia : Znečistený odev okamžite vyzlečte a bezpečným spôsobom zneškodnite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Otvorené kontajnery je nutné starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku. Zákaz fajčenia. Zabráňte vstupu neoprávneným osobám. Vždy uchovávajte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná. Sledujte označenie na

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

štítku. Uchovávať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Návod na obvyčajné skladovanie : Uchovávať oddelene od oksidovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.

Obalový materiál : Vhodný materiál: Vypaľovací lak R 78433, fenol-epoxidové živice EHD0022, Vypaľovací lak KNS L-5X, fenol-epoxidové živice Müller 79/14/3 (CH), Vypaľovací lak RDL 50, Polypropylén, Polyetylén tereftalát (PET), nízko hustotný polyetylén (LDPE), vysoko hustotný polyetylén (HDPE), vypaľovací lak C222A/C221A, Štandardná vnútorná farba, Vypaľovací lak Vitalure 745, Lak na kachle Valspar HXR008F červený

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Ďalšie informácie nájdete v technickom návode.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky        | Č. CAS                                                                                                                                                   | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 1-butylacetát | 123-86-4                                                                                                                                                 | STEL                          | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |
|               | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                           |                               |                                  |              |
|               |                                                                                                                                                          | TWA                           | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|               | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                           |                               |                                  |              |
|               |                                                                                                                                                          | NPEL krátkodobý               | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL       |
|               |                                                                                                                                                          | NPEL priemerný                | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL       |
| xylén         | 1330-20-7                                                                                                                                                | TWA                           | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|               | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |                               |                                  |              |
|               |                                                                                                                                                          | STEL                          | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC   |
|               | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |                               |                                  |              |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
23.08.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
0000000000507959  
99

Dátum posledného vydania: 08.06.2025  
Dátum prvého vydania: 26.04.2025

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný  | 50 ppm<br>221 mg/m3  | SK OEL     |
|             | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                      |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý | 100 ppm<br>442 mg/m3 | SK OEL     |
|             | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                      |            |
| heptán-2-ón | 110-43-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA             | 50 ppm<br>238 mg/m3  | 2000/39/EC |
|             | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                      |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL            | 100 ppm<br>475 mg/m3 | 2000/39/EC |
|             | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                      |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný  | 50 ppm<br>238 mg/m3  | SK OEL     |
|             | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                      |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý | 100 ppm<br>475 mg/m3 | SK OEL     |
|             | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                      |            |
| etylbenzén  | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA             | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|             | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                      |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL            | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |
|             | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                      |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | SK OEL     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                  |        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
|  | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL |
|  | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |        |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zabezpečte adekvátne vetranie.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Potrebný pri nebezpečenstve kontaktu s očami.  
Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Rukavice by mali spĺňať nasledovnú špecifikáciu: podľa EU normy EN ISO 374-1. Butylkaučukové rukavice - šírka materiálu: 0,5 mm Ďalšie informácie o odolnosti rukavíc nájdete na informáciách priamo od výrobcu. Údaje sú založené na informácii od výrobcu rukavíc, výrobcu suroviny alebo podľa špecifikácie produktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Vyžadajte si informácie o priepustnosti rukavíc od ich dodávateľa. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Materiály vhodné pre krátkodobý kontakt (odporúčané: minimálne ochranný index 2, zodpovedajúci > 30 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1); odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1). Vhodné materiály pre ochranu proti postriekaniu (odporúčanie: minimálny index ochrany 1, čo zodpovedá > 10 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1)

Ochrana pokožky a tela : Preventívna ochrana pokožky  
Chemicky odolná pracovná zástera

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích ciest | : Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.<br>: Vhodný dýchací prístroj: celotvárová maska s kombinovaným filtrom triedy AB2P3<br>Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.<br>Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.                                |
| Ochranné opatrenia      | : Nevдыхajte výpary/aerosól.<br>Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné.<br><br>: Pokiaľ nie je možné dodržať požadované expozičné limity na pracovisku, je nutné použiť osobné ochranné pracovné prostriedky (vhodné respirátory, alebo dýchacie masky) alebo pracovať v odsávajúcom digestériu.<br><br>: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.<br>Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Skupenstvo                                     | : kvapalina                          |
| Farba                                          | : rôznych farieb                     |
| Zápach                                         | : pripomínajúci uhľovodíky           |
| Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia              | : neurčené                           |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : 120 - 130 °C<br>Metóda: vypočítané |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : neurčené                           |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : > 35 g/m <sup>3</sup>              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

|                                        |   |                                                                                          |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota vzplanutia                     | : | 25 °C<br>Metóda: ISO 3679                                                                |
| Teplota samovznietenia                 | : | > 200 °C                                                                                 |
| Teplota rozkladu                       | : | Nerозkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny. |
| pH                                     | : | látka / zmes je nepolárne / aprotické                                                    |
| Viskozita                              |   |                                                                                          |
| Viskozita, kinematická                 | : | 6,0 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)<br><br>neurčené (40 °C)                                   |
| Doba výtoku                            | : | < 30 s pri 23 °C<br>Prierez: 3 mm<br>Metóda: ISO 2431                                    |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)             |   |                                                                                          |
| Rozpustnosť vo vode                    | : | neurčené                                                                                 |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | neplatí pre zmesi                                                                        |
| Tlak pár                               | : | 12 hPa<br>(20 °C)<br>Metóda: vypočítané<br><br>61 hPa<br>(50 °C)<br>Metóda: vypočítané   |
| Hustota                                | : | 0,879 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)                                                        |
| Charakteristiky častíc                 |   |                                                                                          |
| Veľkosť častíc                         | : | Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme uvádzaný do obehu alebo používaný.   |

### 9.2 Iné informácie

|                     |   |                                                      |
|---------------------|---|------------------------------------------------------|
| Výbušniny           | : | Nie je výbušný                                       |
| Oxidačné vlastnosti | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

|                                 |   |                                                                 |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Horľavosť (kvapaliny)           | : | Horľavá kvapalina a pary.                                       |
| Trvalá horľavosť                | : | Udržiavaná horľavosť: áno                                       |
| Samovoľne sa zahrievajúce látky | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce. |
| Rýchlosť korózie kovů           | : | Nekorozívny voči kovom.                                         |
| Rýchlosť odparovania            | : | neurčené                                                        |
| Miešateľnosť s vodou            | : | nemiešateľný                                                    |

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.  
Nevystavujte priamemu dennému svetlu.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Uschovávajúte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- |                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | : Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.            |
|                          | Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Dodržiavajte národné a miestne požiadavky. |
| Znečistené obaly         | : Nádoby, ktoré nie sú riadne vyprázdnené, musia byť zlikvidované v súlade so smernicou 2008/98 / ES  |
|                          | Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.                   |
| Európsky katalóg odpadov | : 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky         |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- |     |                           |
|-----|---------------------------|
| ADN | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
|-----|---------------------------|



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|      |   |                         |
|------|---|-------------------------|
| ADR  | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| RID  | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| IMDG | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| IATA | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|      | Trieda | Subsidiárne riziká |
|------|--------|--------------------|
| ADN  | : 3    |                    |
| ADR  | : 3    |                    |
| RID  | : 3    |                    |
| IMDG | : 3    |                    |
| IATA | : 3    |                    |

### 14.4 Obalová skupina

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>ADN</b>                           |                   |
| Obalová skupina                      | : III             |
| Klasifikačný kód                     | : F1              |
| Identifikačné číslo<br>nebezpečnosti | : 30              |
| Štítky                               | : 3               |
| <b>ADR</b>                           |                   |
| Obalová skupina                      | : III             |
| Klasifikačný kód                     | : F1              |
| Identifikačné číslo<br>nebezpečnosti | : 30              |
| Štítky                               | : 3               |
| Kód obmedzenia prejazdu<br>tunelom   | : (D/E)           |
| <b>RID</b>                           |                   |
| Obalová skupina                      | : III             |
| Klasifikačný kód                     | : F1              |
| Identifikačné číslo<br>nebezpečnosti | : 30              |
| Štítky                               | : 3               |
| <b>IMDG</b>                          |                   |
| Obalová skupina                      | : III             |
| Štítky                               | : 3               |
| EmS Kód                              | : F-E, <u>S-E</u> |
| <b>IATA (Náklad)</b>                 |                   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable liquid

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

|                                                                                                                       |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:<br>Číslo na zozname 75, 3, 20 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75, 20

|                                                                                                               |   |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu                                            | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)                          | : | Nepoužiteľné |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)                                                 | : | Nepoužiteľné |

P5c

|                                                                                                                                            |     |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 12/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | P5c | HORĽAVÉ KVAPALINY |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|

Prchavé organické zlúčeniny : Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 865,81 g/l  
obsah organických prchavých látok okrem vody

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 98,5 %

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

neudáva sa

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

neudáva sa

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečného použitia sa uskutočnilo pre zmes a výsledok je popísaný v oddieloch 7 a 8 Karty bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>23.08.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000507959<br>99 | Dátum posledného vydania: 08.06.2025<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                         |
| H226   | : Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H302   | : Škodlivý po požití.                                                     |
| H304   | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H311   | : Toxický pri kontakte s pokožkou.                                        |
| H312   | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H315   | : Dráždi kožu.                                                            |
| H319   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H331   | : Toxický pri vdýchnutí.                                                  |
| H332   | : Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H335   | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H336   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H371   | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov.                                       |
| H373   | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412   | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  |

#### Plný text iných skratiek

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : Akútna toxicita                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic          | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                             |
| Asp. Tox.                | : Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                             |
| Eye Irrit.               | : Podráždenie očí                                                                                                                    |
| Flam. Liq.               | : Horľavé kvapaliny                                                                                                                  |
| Skin Irrit.              | : Dráždivosť kože                                                                                                                    |
| STOT RE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                                                                        |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                                      |
| 2000/39/EC               | : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci           |
| 2019/1831/EU             | : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL                   | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                                       |
| 2000/39/EC / TWA         | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL        | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / TWA       | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / STEL      | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný                                                                                                                     |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý                                                                                                                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 08.06.2025 |
| 2.0    | 23.08.2025     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 26.04.2025     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 0000000000507959 |                                      |
|        |                | 99               |                                      |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie : Pre multi-pack balenie použite Karty bezpečnostných údajov jednotlivých látok/prípravkov v balení.  
Iba na profesionálne použitie.

### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

## GRAPHITE HD DECO A 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
23.08.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
0000000000507959  
99

Dátum posledného vydania: 08.06.2025  
Dátum prvého vydania: 26.04.2025

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK